

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 1/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Código: 433879_0001
Denominação: PRYMER SE

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Pintura / Revestimento	-	PC: 9a.	PC: 9a.
Usos desaconselhados			

Todos os usos, exceto pintura em construção.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA
Morada	Via IV Novembre, 4	Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;
Localidade e Estado	55016 Porcari (LU) Italia	Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal
	tel. 199.11.99.55	Tel.: +351 219947700
	fax 199.11.99.77	e-mail: fs@robbialac.pt . Web site: www.tintasrobbialac.pt
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança	info-sds@cromology.it	Outros números de emergência Empresa: 21 9947700 (dia úteis das 8.00-17.00h) Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a **Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica:**
Rua Almirante Barroso, n° 36 1000-013 Lisboa -Portugal
Tel: +351 800 250 250; Email: ciav.tox@inem.pt; Website: www.inem.pt/ciav

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Líquido inflamável, categorias 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo em caso de aspiração, categorias 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência:

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente segundo as prescrições do país onde se utiliza.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.

Contém: HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS
IDROCARBURI, C9, AROMATICI
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
ACETATO DI 2-METOSSIPROPILE

COV (Directiva 2004/42/CE):

Primários fixadores.

COV expressos em g/litro de produto pronto para ser utilizado:	750,00
Valores limite :	750,00

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS CAS 64742-48-9 CE 919-857-5 INDEX - Reg. REACH 01-2119463258-33-XXXX	58 ≤ x < 62	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: P STOT SE 3 H336: ≥ 15%
IDROCARBURI, C9, AROMATICI CAS - CE 918-668-5 INDEX - Reg. REACH 01-2119455851-35-XXXX	18 ≤ x < 19,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: P STOT SE 3 H336: ≥ 15%
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO CAS 108-65-6 CE 203-603-9 INDEX 607-195-00-7 Reg. REACH 01-2119475791-29-XXXX	6 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
N-BUTIL ACETATO CAS 123-86-4 CE 204-658-1 INDEX 607-025-00-1 Reg. REACH 01-2119485493-29-XXXX	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 STOT SE 3 H336: ≥ 10%
XILENE (MISCELA DI ISOMERI) CAS 1330-20-7 CE 215-535-7 INDEX 601-022-00-9 Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C STA Cutânea: 1100 mg/kg, STA Inalação vapores: 11 mg/l
ETILBENZENO CAS 100-41-4 CE 202-849-4 INDEX 601-023-00-4 Reg. REACH 01-2119489370-35-	0,4045 ≤ x < 0,4545	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 LC50 Inalação vapores: 17,2 mg/l/4h

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 4/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

PRYMER SE

XXXX

ACETATO DI 2-METOSSIPROPILE

CAS 70657-70-4

 $0,1 \leq x < 0,15$

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360D, STOT SE 3 H335

CE 274-724-2

INDEX 607-251-00-0

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

Os meios de extinção são: anidrido carbónico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afectados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Não usar jactos de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**INFORMAÇÕES GERAIS**

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 5/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

Afastar as pessoas não equipadas. Utilizar um aparelho antideflagrante. Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar os cenários de exposição anexos à presente ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisão n. 3
	PRYMER SE	Data de revisão 23/09/2022 Imprimida a 23/09/2022 Página n. 6/23 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2021 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	850	200	PELE
MAK	DEU	440	100	850	200	PELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PELE
VLEP	FRA	221	50	440	100	PELE
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELE
TGG	NLD	210		442		PELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,327	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,327	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	12,46	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	12,46	mg/kg
Valor de referência para a água, liberação intermitente	0,327	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	6,58	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				1,6 mg/l				
Inalação				14,8 mg/mc	289 mg/kg			77 mg/kg

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 7/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

PRYMER SE

Dérmica 108 mg/kg 180 mg/kg

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		1200	197			

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				125 mg/kg bw/d				
Inalação				185 mg/mc				871 mg/mc
Dérmica				125 mg/kg				208 mg/kg

IDROCARBURI, C9, AROMATICI**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		100	19			

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				11 mg/kg bw/d				
Inalação			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Dérmica				11 mg/kg bw/d				25 mg/kg bw/d

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	PELE
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELE
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELE
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	PELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PELE
WEL	GBR	274	50	548	100	PELE
OEL	EU	275	50	550	100	PELE

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 8/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

PRYMER SE

Valor de referência em água doce	0,635	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0635	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	3,29	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,329	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	6,35	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,29	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL


Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação			33 mg/m3		550 mg/m3			275 mg/m3
Dérmica								796 mg/m3

ETILBENZENO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	PELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PELE
VLA	ESP	441	100	884	200	PELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PELE
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	PELE
TGG	NLD	215		430		PELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PELE
OEL	EU	442	100	884	200	PELE
TLV-ACGIH		87	20			

N-BUTIL ACETATO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
TLV	ROU	241	50	723	150	

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.				Revisão n. 3
	PRYMER SE				Data de revisão 23/09/2022 Imprimida a 23/09/2022 Página n. 9/23 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC	
Valor de referência em água doce	0,18 mg/l
Valor de referência em água marinha	0,18 mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,981 mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,981 mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	36 mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	35,6 mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,0903 mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3			960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Para a escolha das medidas de gestão do risco e as condições operacionais, consultar também os cenários expositivos anexos.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois nem sempre é previsível.

Materiais também adequados para contato direto e prolongado, recomenda-se: fator de proteção 6,> 480 minutos de tempo de permeação (EN 374); neoprene, borracha nitrilica e outros. Informações adicionais: As informações são baseadas em nossa experiência, dados bibliográficos e informações de fabricantes de luvas, ou derivadas de substâncias/misturas de composição similar. A duração do uso de uma luva de proteção pode ser influenciada por diversos fatores, como a temperatura e, portanto, na prática, significativamente menor do que o tempo de permeação detectado pelo teste.

Devido à grande variedade de tipos, é aconselhável observar as instruções de uso dos fabricantes das luvas.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

Avaliar a oportunidade de fornecer vestuário anti-estático caso o ambiente de trabalho apresente um risco de explosividade.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

**PRYMER SE****PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodoro ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Para as informações sobre o controle da exposição ambiental remeter-se aos cenários expositivos anexos à presente ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	Temperatura: 20 C
Cor	incolor	
Odor	aromático	
Ponto de fusão ou de congelação	não aplicável	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Intervalo de ebulição	130°C - 240°C C	Método:Derivado
Inflamabilidade	líquido inflamável	
Limite inferior explosividade	0,6 % (v/v)	Método:Derivado
Limite superior explosividade	7 % (v/v)	Método:Derivado
Ponto de inflamação	44 C	Método:Derivado
Temperatura de auto-ignição	237 C	Substância:HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS
Temperatura de decomposição	não aplicável	
pH	não disponível	Motivo para falta de dado:a substância/mistura não é solúvel (em água)
Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /sec (40°C)	Método:ISO 2431 cup
Solubilidade	insolúvel em água	Método:Derivado
Coefficiente de partição:n-octanol/água	não aplicável	
Pressão de vapor	0,2 kPa	Substância:HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS Temperatura: 20 C
Densidade e/ou densidade relativa	0,82 kg/l	Método:ISO 2811-1 Temperatura: 20 C
Densidade relativa do vapor	< 1	Método:Derivado
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

**PRYMER SE**

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

COV (Directiva 2004/42/CE) : 750,00 g/litro

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

Com o ar pode dar lentamente peróxidos que explodem com o aumento de temperatura.

N-BUTIL ACETATO

Decompõe-se em contacto com: água.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Pode reagir violentamente com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

ETILBENZENO

Reage violentamente com: fortes oxidantes. Ataca diferentes tipos de matérias plásticas. Pode formar misturas explosivas com: ar.

N-BUTIL ACETATO

Risco de explosão em contacto com: agentes oxidantes fortes. Pode reagir perigosamente com: hidróxidos alcalinos, ter-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

N-BUTIL ACETATO



Evitar a exposição a: humidade, fontes de calor, chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Incompatível com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

N-BUTIL ACETATO

Incompatível com: água, nitratos, fortes oxidantes, ácidos, álcali, zinco.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

ETILBENZENO

Pode desenvolver: metano, estireno, hidrogénio, etano.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

A principal via de entrada é a cutânea, enquanto a respiratória é menos importante, dada a baixa tensão de vapor do produto.

Informações sobre vias de exposição prováveis

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

ETILBENZENO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou água contaminados; contacto com a pele de produtos que contenham a substância.

N-BUTIL ACETATO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 13/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

PRYMER SE**ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO**

Acima de 100 ppm, ocorre a irritação das mucosas oculares, nasais e orofaríngeas. A 1000 ppm, observam-se perturbações no equilíbrio e irritação severa dos olhos. Os exames clínicos e biológicos praticados em voluntários expostos não revelaram anomalias. O acetato produz maior irritação cutânea e ocular por contacto direto. Não são referidos efeitos crónicos no homem (INCR, 2010).

ETILBENZENO

Como os homólogos do benzeno, pode exercer uma ação aguda no sistema nervoso central, com depressão, narcose, muitas vezes precedida de vertigem e associada a cefaleia (Ispehl). É irritante para a pele, conjuntivas e aparelho respiratório.

N-BUTIL ACETATO

Os vapores de substância causam no ser humano a irritação dos olhos e do nariz. Em caso de exposição repetida, ocorre irritação cutânea, dermatose (acompanhada de pele seca e com gretas) e ceratites.

Interações**N-BUTIL ACETATO**

É mencionado um caso de intoxicação aguda num operário de 33 anos na sequência de uma operação de limpeza de um reservatório com um preparado que continha xilenos, acetato de butilo e acetato de etilenoglicol. O sujeito possuía uma irritação conjuntival e do trato respiratório superior, sonolência e distúrbios da coordenação motora, dissipados após 5 horas. Os sintomas são atribuídos a intoxicação por xilenos mistos e butilo acetato, com um possível efeito sinérgico responsável pelos efeitos neurológicos. Casos de ceratite vacuolar foram assinalados em trabalhadores expostos a uma mistura de vapores de acetato de butilo e isobutanol, mas com incerteza acerca da responsabilidade de um solvente específico (INRC, 2011).

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - vapores) da mistura:	> 20 mg/l
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Cutânea) da mistura:	>2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Cutânea):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Cutânea):	1100 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inalação vapores):	26 mg/l/4h Rat
STA (Inalação vapores):	11 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Cutânea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rat

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

LD50 (Cutânea):	> 3160 mg/kg bw rabbit OECD 402
LD50 (Oral):	> 3000 mg/kg bw rat OECD 401

**PRYMER SE****ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO**

LD50 (Cutânea): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

ETILBENZENO

LD50 (Cutânea): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Inalação vapores): 17,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETATO

LD50 (Cutânea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inalação vapores): 21,1 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informações não disponíveis

Sensibilização cutânea

Informações não disponíveis

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 15/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ETILBENZENO

Classificada no grupo 2B (possível cancerígeno para o homem) pela Agência Internacional de Pesquisa em Cancro (IARC) - (IARC, 2000).

Classificada no grupo D (não classificado como cancerígena para o homem) pela Agência de Proteção do Ambiente dos EUA (EPA) - (US EPA file online 2014).

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

Informações não disponíveis

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar irritação das vias respiratórias

Pode provocar sonolência ou vertigens

Órgãos alvo



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 16/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Tóxico por aspiração

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

O produto é de considerarse como perigoso para o ambiente e apresenta uma nocividade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LC50 - Peixes

2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

NOEC Crónica Peixes

> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss

NOEC Crónica Crustáceos

1,57 mg/l Daphia Magna

**PRYMER SE**

NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS	
LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h Daphina magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
IDROCARBURI, C9, AROMATICI	
LC50 - Peixes	9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 - Crustáceos	3,2 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

12.2. Persistência e degradabilidade

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Idrocarburi, C9, aromatici: Facilmente biodegradabili (78% dopo 28 giorni, OECD 301F).

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

Rapidamente degradável

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Rapidamente degradável

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Solubilidade em água > 10000 mg/l

Rapidamente degradável

ETILBENZENO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

N-BUTIL ACETATO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potencial de bioacumulação

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

BCF 25,9 Facilmente biodegradabile.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,2

ETILBENZENO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,6

**PRYMER SE**

N-BUTIL ACETATO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilidade no solo

N-BUTIL ACETATO

Coeficiente de divisão: solo/água < 3

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: Paint or paint related material

IMDG: Paint or paint related material

IATA: Paint or paint related material

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 19/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3



IMDG: Classe: 3 Etiqueta: 3



IATA: Classe: 3 Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Para o transporte aéreo, a marca de perigo ambiental é obrigatória para os N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited
Quantities: 5
L

Código de
restrição em
galeria: D/E

Disposição especial: -

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited
Quantities: 5
L

IATA: Cargo:

Quantidade
máxima: 220
L

Instruções
Embalagem:
366

Pass.:

Quantidade
máxima: 60 L

Instruções
Embalagem:
355

Disposição especial:

A3, A72,
A192

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: P5c

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

**PRYMER SE**Produto

Ponto 3 - 40

Substâncias contidas

Ponto 75

Ponto 30 ACETATO DI 2-METOSSIPROPILE

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

COV (Directiva 2004/42/CE):

Primários fixadores.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)



HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

N-BUTIL ACETATO

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categorias 1B
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Asp. Tox. 1	Perigo em caso de aspiração, categorias 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 2
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sistema descritor de utilizações:

PC **9a** Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisão n. 3 Data de revisão 23/09/2022 Imprimida a 23/09/2022 Página n. 22/23 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)
	PRYMER SE	

- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 23/09/2022

PRYMER SE

Imprimida a 23/09/2022

Página n. 23/23

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 04/04/2016)

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, è obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 09.

Cenários Expositivos

Substância	HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS
Título Cenário	Ragja dearomatizzata
Revisão n.	1
Arquivo	1

Substância	IDROCARBURI, C9, AROMATICI
Título Cenário	Idrocarburi C9 aromatici
Revisão n.	1
Arquivo	2

Substância	XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
Título Cenário	Xilene (miscela di isomeri)
Revisão n.	1
Arquivo	3