	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 1/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento 2015/830

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

1.1. Identificador do produto

Denominação **BETA 10**

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

Descrição/Utilização **Detergente multiuso.**

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social **FARMICOL SPA**
 Morada **Corso Europa 85/91**
 Localidade e Estado **20033 Solaro (Mi)**
Italia
tel. 0039 02 84505
fax 0039 02 84505479

Endereço electrónico da pessoa responsável
 pela ficha de dados de segurança **regulatory@farmicol.com**

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a **CIAV - Tel. 800250250**

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) 2015/830. 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:

Corrosão cutânea, categorias 1B	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
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:



BETA 10



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em . . .
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

Contém: METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO
 Alcohols C12-16, ethoxylated

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) N° 648/2004

Inferior a 5% tensionactivos catiónicos, tensioactivos anfóteros, tensioactivos não iónicos

2.3. Outros perigos


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

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
Alcohols C12-16, ethoxylated		
CAS 68551-12-2	$5 \leq x < 6,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE		
INDEX -		
METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO		
CAS 10213-79-3	$4 \leq x < 5$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 229-912-9		

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 3/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119449811-37

2-BUTOXIETANOL

CAS 111-76-2 $2 \leq x < 2,5$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX

COCAMIDOPROPYL BETAINE

CAS 147170-44-3 $1,5 \leq x < 2$ Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

CE 931-333-8

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119489410-39-XXXX

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO

ANIDRO

CAS 7601-54-9 $1 \leq x < 1,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 231-509-8

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119489800-32-XXXX

**Compostos de amoníaco
quaternário, benzil-C12-C16-
alchilidimetil, cloruri**

CAS 68424-85-1 $0,25 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 270-325-2

INDEX -

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 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorredor.


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

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 4/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

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).

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.

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

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer,

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 5/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo


Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
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, protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 98/24/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

2-BUTOXIETANOL

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	PELE
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	PELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELE Hinweis
TLV	DNK	98	20			PELE E
VLA	ESP	98	20	245	50	PELE

	FARMICOL SPA					Revisão n. 6
	BETA 10					Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 6/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)


VLEP	FRA	49	10	246	50	PELE
HTP	FIN	98	20	250	50	PELE
TLV	GRC	120	25			
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PELE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELE
TLV	NOR	50	10			PELE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELE
NDS/NDSch	POL	98		200		PELE
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	PELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC		
Valor de referência em água doce	8,8	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,88	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	34,6	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	3,46	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	9,1	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,33	mg/kg
Valor de referência para a atmosfera	20	mg/m3

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		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d				
Inalação		147 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	98 mg/m3		1091 mg/m3
Dérmica		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC		
Valor de referência em água doce	0,0135	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,00135	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	1	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,1	mg/kg/d
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,8	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				7,5 mg/kg bw/d				
Inalação				13,04 mg/m3				44 mg/m3
Dérmica				7,5 mg/kg bw/d				12,5 mg/kg bw/d

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 7/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,05	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,005	mg/l
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,5	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	50	mg/l

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				3,04 mg/m3				4,07 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 prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

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.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTECÇÃO DA PELE

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

PROTECÇÃO DOS OLHOS

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

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 inodor 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.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base


Estado Físico	líquido	
Cor	incolor	
Cheiro	característico	
Limiar olfactivo	Não disponível	
pH	12,5	Método:ASTM E 70 Temperatura:20°C
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial	> 100 C	
Intervalo de ebulição	Não disponível	
Ponto de inflamação	> 100 C	
Velocidade de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade de sólido e gás	não aplicável	
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível	
Limite superior inflamabilidade	Não disponível	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Pressão de vapor	Não disponível	
Densidade Vapores	Não disponível	
Densidade relativa	1,05 Kg/dm ³	Método:ASTM D 1298 Temperatura:15°C
Solubilidade	solúvel em água	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
Temperatura de decomposição	Não disponível	
Viscosidade	Não disponível	
Propriedades explosivas	non explosivo	
Propriedades comburentes	Non oxidante	

9.2. Outras informações

COV (Directiva 2010/75/CE) :	2,00 % - 21,00 g/litro
COV (carbono volátil) :	1,22 % - 12,80 g/litro

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 9/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

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

METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO

As soluções aquosas comportam-se como: bases fortes. Corrói: alumínio, zinco, estanho, ligas de alumínio, ligas de zinco, ligas de estanho.

2-BUTOXIETANOL

Decompõe-se por efeito do calor.

10.2. Estabilidade química

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

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO

Reage violentamente com: ácidos.

2-BUTOXIETANOL

Pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Forma peróxidos com: ar.

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

2-BUTOXIETANOL

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


SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

Evitar a exposição a: calor, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri

Incompatível com: agentes oxidantes.

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 10/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

2-BUTOXIETANOL

Pode desenvolver: hidrogénio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

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

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

> 20 mg/l

ATE (Oral) da mistura:

>2000 mg/kg

ATE (Cutânea) da mistura:

>2000 mg/kg

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral) 1300 mg/kg Porcellino d'índia

LD50 Cutânea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação) 2,2 mg/l/4h Rat

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO



BETA 10

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação) 0,83 mg/l/1h Rat

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LD50 (Oral) 2335 mg/kg (Rat)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele

Classificação com base no valor experimental do pH

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SECÇÃO 12. Informação ecológica

**BETA 10**

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**2-BUTOXIETANOL**

LC50 - Peixes	1474 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crustáceos	1550 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	1480 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Crónica Peixes	> 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
NOEC Crónica Crustáceos	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

LC50 - Peixes	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC Crónica Peixes	100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC Crónica Crustáceos	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	> 100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LC50 - Peixes	1,1 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,9 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	2,4 mg/l/72h
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,135 mg/l

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri

LC50 - Peixes	0,85 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - Crustáceos	0,016 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,02 mg/l/72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC10 Algas / Plantas Aquáticas	0,0025 mg/l/72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC Crónica Crustáceos	0,025 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistência e degradabilidade**2-BUTOXIETANOL**

Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável	

SÓDIO FOSFATO TRIBÁSICO ANIDRO

Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível	

**BETA 10****COCAMIDOPROPYL BETAINE**

Rapidamente degradável
87,2 - 28d

Alcohols C12-16, ethoxylated
Degradabilidade: dado não disponível

Composti di ammonio quaternario, benzil-
C12-C16-alchilidimetil, cloruri
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação**2-BUTOXIETANOL**

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,81

COCAMIDOPROPYL BETAINE

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 4,2 Log Kow

Composti di ammonio quaternario, benzil-
C12-C16-alchilidimetil, cloruri

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 2,88 Log Kow OECD 107

BCF 79

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

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. 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



FARMICOL SPA

Revisão n. 6

Data de revisão 18/06/2021

BETA 10

Imprimida a 18/06/2021

Página n. 14/18

Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 3266
IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8

IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, III
IATA:


14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 856
	Pass.:	Quantidade máxima: 5 L	Instruções Embalagem: 852
	Disposição especial:	A3, A803	

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 15/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

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/CE: Nenhuma

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

Produto

Ponto 3

Substâncias contidas

Ponto	75	2-BUTOXIETANOL Nr. Reg.: 01- 2119475108-36- XXXX
-------	----	---

Ponto	75	HIDRÓXIDO DE SÓDIO Nr. Reg.: 01- 2119457892-27
-------	----	--

Regulamento (EC) N° 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 Reg. (CE) 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

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 16/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Regulamento (EC) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) N° 648/2004

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) N° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

15.2. Avaliação da segurança química

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

2-BUTOXIETANOL


SECÇÃO 16. Outras informações

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

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
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 Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGENDA:

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

	FARMICOL SPA	Revisão n. 6
	BETA 10	Data de revisão 18/06/2021 Imprimida a 18/06/2021 Página n. 17/18 Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

- EmS: Emergency Schedule
- 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 NUMBER: 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 comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio 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) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento (UE) 2020/217 (XIV 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.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é 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 responsabilidades 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 propriedades 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.



FARMICOL SPA

Revisão n. 6

Data de revisão 18/06/2021

BETA 10

Imprimida a 18/06/2021

Página n. 18/18

Substitui a revisão:5 (Imprimida a: 11/09/2019)

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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.