



CHRISTEYNS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO MIDA FOAM 258 PK
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO Detergente desincrustante ácido espumante - Uso profissional.
Código Interno de Identificação do Produto: PA10100

FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR: Christeyns Brasil Prod. Quím. Ltda
ENDEREÇO: Rodovia SP 332, Km 136 - Cosmópolis-SP CEP 13150-000
Fone : (19) 4042-6430 **E-MAIL:** qualidade.brazil@christeyns.com

CNPJ 13.707.444/0002-94 **Indústria Brasileira**
Aut. Func. /MS nº 3.05.098-7

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: 11-4318-2530

DISQUE INTOXICAÇÃO ANVISA 0800-7226001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Perigos e efeitos mais importantes: Risco de lesões oculares graves. Nocivo por ingestão. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

2.2 Classificação de perigo da substância ou mistura e o sistema de classificação utilizado: Classificado como produto perigoso conforme ABNT NBR 14725-2.

2.3 Elementos apropriados da rotulagem: Nenhuma informação adicional disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid	(n° CAS) 7664-38-2 (n° EC) 231-633-2 (n° de índice EC) 015-011-00-6 (N° REACH) 01-2119485924-24	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Diethylene glycol monobutyl ether	(n° CAS) 112-34-5 (n° EC) 203-961-6 (n° de índice EC) 603-096-00-8 (N° REACH) 01-2119475104-44	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319
1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid	(n° CAS) 2809-21-4 (n° EC) 220-552-8 (N° REACH) 01-2119510391-53	< 3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Alkylpolyglucoside	(n° CAS) 68515-73-1 (n° EC) 500-220-1 (N° REACH) 01-2119488530-36	< 3	Eye Dam. 1, H318
Benzalkonium chloride	(n° CAS) 68424-85-1 (n° EC) 939-350-2 (n° de índice EC) \\\n/>(N° REACH) 01-2119970550-39	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Limites de concentração específicos:			
Nome	Identificação do produto	Limites de concentração específicos	
Phosphoric acid	(n° CAS) 7664-38-2 (n° EC) 231-633-2 (n° de índice EC) 015-011-00-6 (N° REACH) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Procure atendimento médico imediatamente.

CONTATO COM A PELE

Remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação procure atendimento médico..

CONTATO COM OS OLHOS

No caso de uso de lentes de contato, estas devem ser removidas. Lave imediatamente com água corrente por no mínimo 15 min. Procure atendimento médico.

INGESTÃO

Lave a boca com água se a vítima estiver consciente. Não provoque vômito. Beba muita água. Chame imediatamente um médico.

AVISOS GERAIS

Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
MIDA FOAM 258 PK**

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 2 de 12

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS
MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO
RISCOS DE INCÊNDIO ESPECÍFICOS
DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA**

Em caso de incêndio use o dióxido de carbono (CO₂).
 Não é recomendado utilizar água como agente de extinção.
 Veja dados de toxicidade, estabilidade e reatividade do produto (seção 10 e 11).
 Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS
DESCARTE DE RESÍDUOS**

Evacue a área de risco. Use equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados (seção 8).
 Estanque o vazamento sem correr riscos.
 Evite que o produto chegue ao esgoto. Use embalagem adequada para evitar contaminação do meio ambiente. Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Varra, retire com pá ou aspire.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO**

Não coma, beba ou fume nos locais de uso do produto. Evite o contato do produto com a pele e os olhos. Mantenha chuveiro de emergência nas proximidades.

ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em sua embalagem original fechada em local seco e fresco. Mantenha-o afastado de produtos incompatíveis (seção 10).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL /
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA
PROTEÇÃO DAS MÃOS**

Usar vestuário (roupas) de proteção adequado (NR 6).
 Assegure ventilação adequada. Em condições normais é desnecessária uma proteção respiratória.
 Use luvas de proteção de PVC resistentes a produtos químicos (NR 6). Obter junto ao fabricante do EPI o tempo de penetração do produto nas luvas. (Use EPIs com C.A.)

**PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE
MEDIDAS DE HIGIENE**

Use óculos de segurança com proteção lateral (NR 6). (Use EPIs com C.A.)
 Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Remova a roupa suja. Lave bem as mãos após o manuseio.

Parametros de controle

Phosphoric acid (7664-38-2)		
UE	Nome local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Áustria	Nome local	Phosphorsäure
Áustria	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Áustria	MAK Valor à curto prazo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Áustria	Referência regulamentar	BGBI. II Nr. 186/2015
Bélgica	Nome local	Acide phosphorique
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bélgica	Valor a curto prazo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgária	Nome local	Ортофосфорна киселина
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgária	Notas	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgária	Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Croácia	Nome local	fosforna kiselina; (Ortofosforna)
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Croácia	Naznake (HR)	C (nagrizajuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista))

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FOAM 258 PK**

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 3 de 12

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Croácia	Referência regulamentar	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
República Tcheca	Nome local	Kyselina fosfore ná
República Tcheca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
República Tcheca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
República Tcheca	Observação (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
República Tcheca	Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Dinamarca	Nome local	Phosphorsyre
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dinamarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Dinamarca	Referência regulamentar	BEK nr 986 af 11/10/2012
Estônia	Nome local	Fosforhape, (ortofosforhape) aur
Estônia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estônia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estônia	Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Finlândia	Nome local	Fosforihappo
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Finlândia	Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
França	Nome local	Acide phosphorique
França	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
França	VME (ppm)	0,2 ppm
França	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
França	VLE (ppm)	0,5 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
França	Referência regulamentar	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha	Nome local	Orthophosphorsäure
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição ocupacional (mg/m ³)	2 mg/m ³ E (mg/m ³)
Alemanha	TRGS 900 limitação de picos de exposição	2(l)
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU,AGS,Y
Alemanha	Referência regulamentar (TRGS900)	TRGS900
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	1 mg/m ³
Gibraltar	Short-term mg/m ³	2 mg/m ³
Gibraltar	Name of agent	Orthophosphoric acid
Gibraltar	Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2008/035)
Grécia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Hungria	Nome local	ORTOFOSZFORSAV
Hungria	AK-érték	1 mg/m ³
Hungria	CK-érték	2 mg/m ³
Hungria	Megjegyzések (HU)	m; EU1
Irlanda	Nome local	Orthophosphoric acid
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FOAM 258 PK**

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 4 de 12

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Irlanda	Notas (IE)	IOELV
Irlanda	Referência regulamentar	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2016
Itália	Nome local	Acido ortofosforico
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália	Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.l.
Letônia	Nome local	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Letônia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Letônia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Letônia	Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituânia	Nome local	Fosforo rūgštis, orto-
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lituânia	Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Luxemburgo	Nome local	Acide phosphorique
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxemburgo	Referência regulamentar	Mémorial A N° 235
Malta	Nome local	Orthophosphoric acid
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Referência regulamentar	S.L.424.24 (L.N. 53 of 2012)
Holanda	Nome local	Fosforzuur
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holanda	Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polônia	Nome local	Kwas fosforowy(V)
Polônia	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polônia	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polônia	Referência regulamentar	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Nome local	Ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romênia	Nome local	Acid ortofosforic
Romênia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Romênia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Romênia	Referência regulamentar	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Eslováquia	Nome local	Kyselina fosforečná
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslováquia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslováquia	Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Eslovênia	Nome local	fosforjeva kislina
Eslovênia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FOAM 258 PK**

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 5 de 12

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Eslovênia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovênia	KTV factor SL	2
Eslovênia	Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espanha	Nome local	Ácido ortofosfórico
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Espanha	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Espanha	Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suécia	Nome local	Fosforsyra
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suécia	Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Reino Unido	Nome local	Orthophosphoric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE
Islândia	Nome local	Fosfórsýra
Islândia	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Islândia	Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega	Nome local	Fosforsyre
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Noruega	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Noruega	Referência regulamentar	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
Suíça	Nome local	Phosphorsäure
Suíça	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suíça	KZGW (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suíça	Observação (CH)	SS _C - OAW, Auge & Haut, Lunge ^{KT AN} - NIOSH, OSHA
Suíça	Referência regulamentar	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2018
Turquia	Nome local	Ortofosforik asit
Turquia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Turquia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Turquia	Referência regulamentar	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
Austrália	Nome local	Phosphoric acid
Austrália	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ Synonym (Orthophosphoric acid)
USA - ACGIH	Nome local	Phosphoric acid

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 6 de 12

Phosphoric acid (7664-38-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
USA - ACGIH	Referência regulamentar	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nome local	Phosphoric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
UE	Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Áustria	Nome local	Butyldiglykol
Áustria	MAK (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Áustria	MAK (ppm)	10 ppm
Áustria	MAK Valor à curto prazo (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Áustria	MAK Valor a curto prazo (ppm)	15 ppm
Áustria	Referência regulamentar	BGBI. II Nr. 186/2015
Bélgica	Nome local	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor a curto prazo (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Bélgica	Valor a curto prazo (ppm)	15 ppm
Bélgica	Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgária	Nome local	2-(2-Бутокси-етокси) етанол
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Bulgária	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Bulgária	Notas	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgária	Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Croácia	Nome local	2-(2-Butoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monobutil-eter)
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	15 ppm
Croácia	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); Xi (nadražujuće)
Croácia	Referência regulamentar	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
República Tcheca	Nome local	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol
República Tcheca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
República Tcheca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10,6 ppm



CHRISTEYNS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 7 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
República Tcheca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
República Tcheca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	15 ppm
República Tcheca	Observação (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
República Tcheca	Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Dinamarca	Nome local	Butyldiglycol
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Dinamarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Dinamarca	Referência regulamentar	BEK nr 986 af 11/10/2012
Finlândia	Nome local	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Finlândia	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Finlândia	Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
França	Nome local	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
França	VME (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
França	VME (ppm)	10 ppm
França	VLE (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
França	VLE (ppm)	15 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
França	Referência regulamentar	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha	Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição ocupacional (mg/m ³)	67 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição ocupacional (ppm)	10 ppm
Alemanha	TRGS 900 limitação de picos de exposição	1,5(l)
Alemanha	Observação (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Alemanha	Referência regulamentar (TRGS900)	TRGS900
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	67,5 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours ppm	10 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m ³	101,2 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	15 ppm
Gibraltar	Name of agent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Gibraltar	Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2008/050)
Hungria	Nome local	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Hungria	AK-érték	67,5 mg/m ³
Hungria	CK-érték	101,2 mg/m ³
Hungria	Megjegyzések (HU)	EU2
Irlanda	Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref) (ppm)	10 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Irlanda	Notas (IE)	IOELV
Irlanda	Referência regulamentar	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2016
Itália	Nome local	2-(2-Butossietossi)etanolo

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 8 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Itália	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Itália	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Itália	Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letônia	Nome local	2-(2-Butoksietoksi) etanols(butildiglikols)
Letônia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Letônia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Letônia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Letônia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Letônia	Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituânia	Nome local	2-(2-butoksietoksi)etanolis (dietilenglikolio monobutileteris, oksidietanolio monobutileteris)
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lituânia	IPRV (ppm)	15 ppm
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituânia	TPRV (ppm)	30 ppm
Lituânia	Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Luxemburgo	Nome local	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Letônia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Letônia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Letônia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Letônia	Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituânia	Nome local	2-(2-butoksietoksi)etanolis (dietilenglikolio monobutileteris, oksidietanolio monobutileteris)
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lituânia	IPRV (ppm)	15 ppm
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituânia	TPRV (ppm)	30 ppm
Lituânia	Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Luxemburgo	Nome local	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Luxemburgo	Referência regulamentar	Mémorial A N° 235
Holanda	Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	100 mg/m ³

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 9 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
Holanda	Observação (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Holanda	Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polônia	Nome local	2-(2-Butoksyetoksi)etanol
Polônia	NDS (mg/m ³)	67 mg/m ³
Polônia	NDSch (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polônia	Referência regulamentar	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Nome local	2-(2-Butoxi)etanol (éter dietilenglicol monobutilico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm FIV (Fração inalável e vapor)
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romênia	Nome local	Dowanol DB (eter monobutilic al dietilenglicolului)
Romênia	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romênia	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Romênia	Referência regulamentar	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Eslováquia	Nome local	Butyldiglykol 2-(2-butoxy)etanol
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Eslováquia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Eslováquia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Eslováquia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Eslováquia	Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Eslovênia	Nome local	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
Eslovênia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Eslovênia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Eslovênia	OEL STEL (mg/m ³)	101,25 mg/m ³
Eslovênia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Eslovênia	KTV factor SL	1,5
Eslovênia	Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espanha	Nome local	2-(2-Butoxi)etanol (Dietilenglicol monobutiléter)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (ppm)	15 ppm

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 10 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
Espanha	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Espanha	Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suécia	Nome local	Dietylenglykolmonobutyleter
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Suécia	Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Reino Unido	Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE
Islândia	Nome local	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)
Islândia	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Islândia	OEL (8 horas ref) (ppm)	10 ppm
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Islândia	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Islândia	Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Federação Russa	Nome local	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол
Federação Russa	OEL - Limite máximo (mg/m ³)	10 mg/m ³
Federação Russa	Observação (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; а (аэрозоль)
Federação Russa	Referência regulamentar	ГН 2.2.5.1313-03
Noruega	Nome local	2-2(butoksyetoksy)etanol
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Noruega	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Noruega	Referência regulamentar	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
Suíça	MAK (mg/m ³)	67 mg/m ³

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 11 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
Suiça	MAK (ppm)	10 ppm
Suiça	KZGW (mg/m ³)	101 mg/m ³
Suiça	KZGW (ppm)	15 ppm
Turquia	Nome local	2-(2-Bütoksietoksi)etanol
Turquia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Turquia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Turquia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Turquia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Turquia	Referência regulamentar	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Nome local	Diethylene glycol monobutyl ether
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	Referência regulamentar	ACGIH 2018

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido.
ODOR	Característico do produto.
COR	Transparente amarelado à ambar.
pH	1,5 – 3,5 (1%)
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não aplicável.
INFLAMABILIDADE	Não aplicável.
PERIGO DE EXPLOSÃO	Não aplicável.
DENSIDADE	1, 12 - 1,22 g/mL
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel
VISCOSIDADE	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	O produto é estável em condições normais de manuseio.
REATIVIDADE	Evite ar úmido. Nunca misture com outros materiais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

PELE	Contato prolongado com a pele pode causar problemas dérmicos.
OLHOS	Risco de lesões oculares graves.
INGESTÃO	Não classificado
INALAÇÃO	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**ECOTOXICIDADE: PRODUTO BIODEGRADÁVEL:** Os tensoativos contidos neste produto cumprem a legislação vigente de biodegradabilidade.**Toxicidade**

Benzalkonium chloride (68424-85-1)	
CL50 peixes 1	0,515 mg/l
CE50 Dáfnia 1	0,016 mg/l
CEr50 (algas)	< 1 mg/l
NOEC crônico algas	0,009 ml/l
Phosphoric acid (7664-38-2)	
CL50 peixes 1	3 - 3,25 mg/l
CE50 Dáfnia 1	> 100 mg/l (OESO 202 (ECHA))
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 100 mg/l
CEr50 (algas)	> 100 mg/l (Desmodesmus supspicatus)
NOEC crônico algas	100 mg/l

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FOAM 258 PK

Revisão: 6

Data: 21/02/2020

Página: 12 de 12

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/l
CEr50 (algas)	> 100 mg/l

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RESÍDUOS Recolha os resíduos em embalagem adequada e rotulada, eliminar segundo a legislação vigente.
EMBALAGENS Os recipientes vazios deverão ser reciclados, reutilizados ou eliminados segundo a legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**NÚMERO UM 1805****TRANSPORTE TERRESTRE****(ESTRADA: ADR) CLASSE ADR 8**
GRUPO DE EMBALAGEM ADR III**DESIGNAÇÃO DE EXPEDIÇÃO**UN 1805 PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 8, III,
(E)

Código de classificação (ADR) ; C1

Quantidade isentas (ADR) : E1

Número de identificação do perigo (nºKemler) :80

Código de restrição de túnel : E

15. REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura****Regulamentações da UE**

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem dos Ingredientes:

Componente	%
fosfonatos, tensoativos não iônicos	<5%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo se ingerido
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

É recomendável passar a informação desta ficha de informação de segurança, de modo apropriado, aos usuários.

A informação contida neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança.

Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos.

Esta ficha de informação de segurança está conforme com a norma ABNT NBR 14725-4 e Diretiva 91/155/EEC.

Classificação do produto de acordo com Diretivas 67/548/EEC e 99/45/EEC ou linhas de orientação AISE.

É da responsabilidade do usuário tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais.

A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos ao uso incorreto da informação constante nesta ficha de informação de segurança.