



MIRELLE DO BRASIL PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA 76.664.655/0001-26 BR 277 Km 600 Núcleo de Produção Industrial Cascavel – Paraná		LAUDO TÉCNICO E DE SEGURANÇA		Composição química Mistura de ácidos, tensoativo não-iônico e aniônico e corante	
		Nome do produto			
		GOTA CAP MX-12			
Claudia Dalla V. Stulp 09100591- 9ª Região		Aplicação			
		DESENGRAXANTE, DESINCRUSTANTE, DECAPANTE E ÁCIDO			
PROPRIEDADES					
01	PH puro	1.8 +/-0.5	11	Limite de tolerância (TLV)	N.D.
02	PH a 1%	1.5 +/-0.5	12	Dados toxicológicos	
03	Ponto de fusão (°C)	N.A.		DL 50 oral (ratos) N.D.	
04	Ponto de ebulição (°C)	N.A.		DL 50 dermal (coelhos) N.D.	
05	Densidade	1.0 +/-0.05	13	Validade	12 meses
06	Concentração ativos (%)	N.A.	14	Características	
07	Teor de água (%)	N.A.	Liquido roxo semi-viscoso com odor característico (ácido) e totalmente solúvel em água.		
08	Teor de voláteis (%)	N.A.			
09	Teor de sólidos (%)	N.A.			
10	Ponto de fulgor (°C)	N.A.			
RISCOS					
Fogo		N.A.			
Saúde		Tóxico para a ingestão.			
Meio ambiente		Leve contaminação quando em grande quantidade.			
PRIMEIROS SOCORROS					
Pele		Lavar em água corrente por no mínimo 15 minutos.			
Olhos		Lavar em água corrente por no mínimo 15 minutos.			
Inalação		Retirar a pessoa contaminada para local ventilado e auxiliar a respiração se necessário.			
Ingestão		Não dar nada por via oral a pessoa inconsciente. Tomar bastante água.			
Outros		Procure auxilio médico caso seja necessário.			
EFEITOS SOBRE O ORGANISMO					
Olhos		Leve irritação			
Ingestão		Perturbação estomacal e intestinal			
Inalação		Dor de cabeça e tontura quando em exposição por período prolongado			
Pele		Irritação em caso de contato prolongado			



CONTROLE DE EMERGÊNCIA	
Vazamento	Estancar o vazamento e enxaguar o local com bastante água.
Incêndio	N.A.
Poluição	Evitar que o produto atinja córregos ou mananciais devido a provável contaminação quando em grande quantidade
Envolvimento de pessoas	Retirar a roupa contaminada. Se necessário ministrar os primeiros-socorros.
Informações ao médico	Irritante aos olhos e pele em caso de longo período de exposição. Contém ácido fluorídrico.
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Luvas de proteção, óculos de segurança, botas e avental impermeáveis	
MANUSEIO E ARMAZENAGEM	
Evitar deixar a embalagem destampada. Manter o produto na embalagem original. Temperatura ideal de armazenagem entre 20 e 25°C. Proteger da luz solar e do calor. Não adicionar água na embalagem original.	
DADOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES	
A) Cu – Zn – Al – Cr – Fe – Cd – Ho – Ni – As – Ao – Ba – Se – Ti – B – Sn – Li – Mn AUSENTES Em que concentração?	
B) Nitritos – nitratos – sulfetos – sulfatos – cianetos – fenóis – fluoretos – fosfatos AUSENTES Em que concentração?	
C) Surfactantes PRESENTES Em que concentração? Tensoativo não-iônico a +/-10% e nonilfenol etoxilado a +/-1%	
D) Óleo mineral AUSENTES Em que concentração?	
OBSERVAÇÕES ÚTEIS	
• Manter fora do alcance de crianças e animais. • Não reutilizar a embalagem vazia. Reciclar a embalagem. • O descarte do produto ou solução deve ser feito conforme a legislação em vigor. • A recomendação de uso de Equipamentos de Proteção Individual é necessária sempre pois pode haver pessoa alérgica ou sensível a determinado produto químico. • Sempre comunicar as pessoas responsáveis, por menor que seja o acidente e, nunca esquecer de chamar um médico.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Claudia Dalla V. Stulp 09100591- 9ª Região	
LEGENDAS: (N.A. = não aplicável) (N.D. = não determinado)	31/08/2001