

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão 05-jun-2019

Número da Revisão 3

SDS preparado de acordo com a ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 1: Identificação

Nome Do Produto Rapid™ ANA II System

Cat No. : R8311002

Sinônimos Nenhuma informação disponível

Uso Recomendado Diagnóstico "in vitro".

Usos desaconselhados Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Empresa

Remel
12076 Santa Fe Drive
Lenexa, KS 66215 United States
Telephone: 1-800-255-6730
Fax:1-800-621-8251

Telefone para emergências
INFOTRAC - 24 Número Hour:
1-800-535-5053
Fora dos Estados Unidos, ligue para 24
Número Hour: 001-352-323-3500 (chamada
a cobrar)

Telefone: 0800 772 5433
Telefone para emergências
(CHEMTREC): 21 3958 1449

Com base os critérios de classificação Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 14725-2:2014

Toxicidade reprodutiva
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)

Categoria 1B
Categoria 2

Elementos do rótulo



Palavra de advertência
Perigo

Frases de perigo

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H371 - Pode provocar danos aos órgãos

Declarações de precauções**Prevenção**

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P281 - Use o equipamento de proteção individual exigido

Resposta

P308 + P313 - SE exposto ou preocupado: Consultar um médico

Armazenagem

P403 - Armazene em local bem ventilado

Descarte

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

Outros perigos

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Componente	Nº CAS	Percentual de peso
Metil cellosolve	109-86-4	8.33
Ácido acético	64-19-7	1.67
Ácido clorídrico	7647-01-0	0.08

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Orientação geral	Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.
Contato com os Olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Em caso de contato com os olhos, enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água em abundância durante 15 minutos pelo menos. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.
Inalação	Mudar para o ar livre. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Sintomas e efeitos mais importantes	Nenhum razoavelmente previsto.
Notas para o Médico	Tratar de forma sintomática

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Adequados	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de Extinção Inadequados	Nenhuma informação disponível
Ponto de Fulgor	Nenhuma informação disponível

Método -	Nenhuma informação disponível
Temperatura de Autoignição	Nenhuma informação disponível
Limites da explosão	
Superior	Sem dados disponíveis
Inferior	Sem dados disponíveis
Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhuma informação disponível
Sensibilidade a descarga estática	Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição.

Produtos de combustão perigosos

Nenhum conhecido

Equipamentos de proteção e precauções para pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilize máscara autônoma de pressão sob demanda, aprovados pela MSHA/NIOSH (respectivamente Instituto Nacional de Segurança no Trabalho, Administração da Saúde e Segurança em Minas, Comitê Europeu de Normas) e roupas de proteção completa. A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes.

NFPA

Saúde
2

Inflamabilidade
1

Instabilidade
0

Perigos físicos
N/A

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais	Usar equipamento de proteção individual. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evacue o pessoal para áreas seguras.
Precauções ao meio ambiente	Não deve ser liberado no meio ambiente.
Métodos de contenção e limpeza	Absorva com material absorvente inerte. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Manuseio	Usar equipamento pessoal de proteção. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Manusear sob gas inerte, proteger da umidade. Não respirar vapores ou spray. Não ingerir.
Armazenagem	Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

Diretrizes sobre exposição

Componente	Brasil	União Europeia	Reino Unido
Metil cellosolve	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m ³ Skin	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 1 ppm 8 hr	STEL: 3 ppm 15 min STEL: 9 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 3 mg/m ³ 8 hr Skin
Ácido acético	TWA: 8 ppm TWA: 20 mg/m ³		STEL: 37 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Ácido clorídrico	Ceiling: 4 ppm Ceiling: 5.5 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 10 ppm 15 min STEL: 15 mg/m ³ 15 min	STEL: 5 ppm 15 min STEL: 8 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 2 mg/m ³ 8 hr

Componente	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Metil cellosolve	TWA: 0.1 ppm Skin	(Vacated) TWA: 25 ppm (Vacated) TWA: 80 mg/m ³	IDLH: 200 ppm TWA: 0.1 ppm

		Skin TWA: 25 ppm TWA: 80 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³
Ácido acético	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	(Vacated) TWA: 10 ppm (Vacated) TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Ácido clorídrico	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ (Vacated) Ceiling: 5 ppm (Vacated) Ceiling: 7 mg/m ³	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³

Rótulo

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

NIOSH IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde

Valores-limite biológicos

origem da lista

Medidas de engenharia

Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual**Proteção ocular/facial**

Oculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele e do corpo

Roupas de manga comprida.

Proteção Respiratória

Não necessário em condições normais de utilização.

Medidas de higiene

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Transparente
Odor	Nenhuma informação disponível
Limiar Odorífico	Nenhuma informação disponível
pH	2.4
Ponto/intervalo de fusão	Sem dados disponíveis
Temperatura de ebulição/intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto de Fulgor	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica
Limites de inflamabilidade ou explosivo	
Superior	Sem dados disponíveis
Inferior	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade de Vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa	Nenhuma informação disponível
Solubilidade	Nenhuma informação disponível
Coeficiente de partição octanol: água	Sem dados disponíveis
Temperatura de Autoignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível

Viscosidade
 Conteúdo VOC (%)

Nenhuma informação disponível
 10

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Perigo de reação Nenhum conhecido baseado nas informações fornecidas.

Estabilidade Estável sob condições normais.

Condições a evitar Produtos incompatíveis. Calor excessivo.

Materiais Incompatíveis Agentes oxidantes fortes

Produtos de Decomposição Perigosa Nenhum, em condições normais de uso

Polimerização Perigosa Não ocorre polimerização perigosa.

Reações perigosas Nenhum sob processamento normal.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informações do produto

DL 50 oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. ATE > 2000 mg/kg.

DL50 dérmica Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. ATE > 2000 mg/kg.

Vapor LC50 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. ATE > 20 mg/l.

Composição e informação sobre os ingredientes

Componente	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Metil cellosolve	LD50 = 2370 mg/kg (Rat)	LD50 = 1280 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 1478 ppm (Rat) 7 h
Ácido acético	3310 mg/kg (Rat)	-	> 40 mg/L (Rat) 4 h
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Produtos toxicologicamente sinérgicos Nenhuma informação disponível

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

Irritação Nenhuma informação disponível

Sensibilização Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Componente	Nº CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)	México
Metil cellosolve	109-86-4	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado
Ácido acético	64-19-7	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado
Ácido clorídrico	7647-01-0	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível

Efeitos sobre a Função Reprodutiva Nenhuma informação disponível.

Efeitos sobre o Desenvolvimento	Nenhuma informação disponível.
Teratogênese	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Sistema respiratório Sistema nervoso central (SNC)
STOT - exposição repetida	Nenhum conhecido
Perigo de aspiração	Nenhuma informação disponível
Sintomas / efeitos, agudos e retardados	Nenhuma informação disponível
Informações dos Desreguladores Endócrinos	Nenhuma informação disponível
Outros efeitos adversos	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Componente	Algas de água doce	Peixes de água doce	Microtox	pulga d'água
Metil cellosolve	Não listado	LC50: = 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 9650 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: > 500 mg/L, 96h static (Leuciscus idus) LC50: = 16000 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	Não listado	EC50: > 10000 mg/L, 24h (Daphnia magna)
Ácido acético	-	Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/L/96h Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/L/96h	Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/15 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/25 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/5 min	EC50 = 95 mg/L/24h
Ácido clorídrico	-	282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 48 h Leuciscus idus	-	56mg/L EC50 72h Daphnia

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível

Bioacumulação Nenhuma informação disponível.

Mobilidade .

Componente	log Pow
Metil cellosolve	-0.85
Ácido acético	-0.2

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição de resíduos Não deve ser liberado no meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

DOT (Departamento de Transportes dos EUA) Não regulamentado

ANTT (Agencia Nacional de Transportes Terrestres)	Não regulamentado
IATA	Não regulamentado
IMDG/IMO	Não regulamentado

Todos os componentes neste produto estão nas seguintes listas do inventário: X = listados U.S.A. (TSCA) Canadá (DSL/NDSL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Austrália (AICS) Korea (ECL) China (IECSC) Japan (ENCS) Filipinas (PICCS)

Estoques Internacionais

Componente	TSCA	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	AICS	KECL	IECSC
Metil cellosolve	X	203-713-7	-	X	-	X	X	X	KE-23272	X
Ácido acético	X	200-580-7	-	X	-	X	X	X	X	X
Ácido clorídrico	X	231-595-7	-	X	-	X	X	X	KE-20189	X

Rótulo Inventário Nacional de Liberação de Poluentes (NPRI - National Pollutant Release Inventory)

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

Potencial diminuição de ozono Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

Poluentes Orgânicos Persistentes Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

Informações dos Desreguladores Endócrinos Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

Regulamentações Nacionais - Brasil

Componente	Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)	Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos (LINACH)	Ministério do Meio Ambiente (MMA)
Ácido clorídrico	Cronograma D2		

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por Assuntos Regulamentares
Remel
Tel: 1-800-255-6730

Data de Revisão 05-jun-2019

Data de Impressão 05-jun-2019

Resumo da revisão NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14725-4 (Terceira edição 19.11.2014): Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da FISPQ