1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: RENOVE SEMI BRILHO
Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.
Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°
Bairro: Begolândia
Cidade: Benevides Estado: PA CEP: 68795-000
Telefone: (91) 3724-2428
Fax: (91) 3724-1343
Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110
E-mail: laboratorio2@tintasveloz.com.br
Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 3

Elementos do rótulo:

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo: H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Recomendação de precaução: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - se for consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Recomendações de prudência (Resposta): P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição.

Recomendação de prudência (Armazenamento): P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Recomendação de prudência P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações

TINTAS VELOZ

(Eliminação) locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos: Nenhum conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.
Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	%	Número de Registro CAS
amonia, solução aquosa	<1	1336-21-6
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	≤0,012	26530-20-1
C(M)IT/MIT(3:1)	≤0,0012	55965-84-9

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.
Limites de exposição ocupacional, caso disponível, encontram-se indicados seção 8.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.
Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

TINTAS VELOZ

Notas ao médico: Tratamento sintomático.
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.
Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO^2, espuma ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados: Jatos de água direto.
Métodos especiais: Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.
Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.
Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO^2 e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Método de limpeza: Métodos de limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

TINTAS VELOZ

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndios deve ser respeitada. Usar equipamento à prova de explosões.
Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

TINTAS VELOZ

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional: Nenhum.

Equipamento de proteção individual

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança, contra produtos químicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

— Estado físico: Líquido.
— Forma: Fluída.
— Cor: disponível para todas as cores do catálogo.
— Odor: Odor característico.
— pH: 9,4 – 9,8

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

— Ponto de ebulição: >100°C
— Ponto de fusão: Não disponível
— Ponto de congelamento: Não disponível

TINTAS VELOZ

— Ponto de fulgor: >100°C
— Limite de explosividade: Não aplicável
— Inflamabilidade: Não aplicável
— Taxa de evaporação: Não disponível
— Pressão de vapor: Não disponível
— Densidade de vapor: Não disponível
— Densidade: 1,224 – 1,284 g/cm^3
— Solubilidade: Produto miscível em água.
— % Voláteis: 56,7 – 60,7%
— Viscosidade: 110 – 115 UK

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química: o produto é estável se armazenado e manuseado como descrito /indicado.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:
Toxicidade aguda: Não disponível.

Irritação/corrosão:

Nome do produto	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 micrograms	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0,5 minutos 1 miligrams	-

TINTAS VELOZ

2-octil-2H-isotiazole-3-ona	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 miligrams	-
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	0,01 Percent	-

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não disponível
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Teratogenicidade: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única:

Nome	Categoria	Rota de Exposição	Órgãos alvo
amônia, solução aquosa	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: Não disponível

Efeitos agudos em potencial na saúde
Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas
Contato com os olhos: Não há dados específicos.
Inalação: Não há dados específicos.
Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Irritação
Vermelhidão
Ingestão: Não há dados específicos.

Efeitos tardio e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos
Exposição de curta duração
Efeitos potenciais imediatos: Não disponível
Efeitos potenciais tardios: Não disponível

Exposição de longa duração
Efeitos potenciais imediatos: Não disponivél
Efeitos potenciais tardios: Não disponivél

Efeitos crônicos em potencial na saúde: Não disponivél

Geral: uma vez sensibilizado, uma severa alergia pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

TINTASVELOZ

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos
Estimativa da toxicidade aguda: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Nome do Produto/ ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
amônia, solução aquosa	Agudo. LC50 37 ppm Água fresca	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	Agudo. EC50 107 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 47 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 74 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 horas
	Crônico NOEC 8,5 ppb	Peixe - Pimephales promelas	35 dias

Persistência / Degrabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Nome do produto/ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potencial
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	2,45	-	baixa

Mobilidade do solo
Coeficiente de partição Solo/Água (K_{OC}): Não disponível.
Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

TINTAS VELOZ

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
Aéreo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:
Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004
Resolução 1644 de 26/09/2006
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:
R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R34 - Provoca queimaduras.
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

TINTAS VELOZ

R36 - Irritante para os olhos.
R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
R22 - Nocivo por ingestão.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Xi – Irritante
Xn – Nocivo
C – Corrosivo
CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number
DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.
CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

TINTAS VELOZ