



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	ScanTrue II Flush Solution
Código da FISPQ	900-0077-01
No. de FISPQ	57 Revision D
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Tinta de impressão.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Fabricante	
Nome da empresa	Trident - ITW Marking & Coding
Endereço	5307 Meadowland Parkway Marion, IL 62959
Telefone para contacto	800-521-3047
Pessoa de contato	Gerente de SSMA
E-mail	sds@trident-itw.com
Telefone para emergências	Infotrac 800-535-5053 (US only), +1-352-323-3500 Internacional

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigos ambientais	Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	A substância não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Observar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene longe de materiais incompatíveis.
Disposição	Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Plastificador	Proprietário	100

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
-----------------	--

Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

meios de extinção inadequados

Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes podem explodir violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna. Pode haver emissão de gases ou emanções irritantes ou tóxicas durante um incêndio. Óxidos de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio

Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Resfrie os recipientes expostos às chamas com água por um bom tempo depois de o incêndio estar extinto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

Métodos específicos

Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio

Queimará em contato com fogo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Evite inalar as névoas ou vapores. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Para o pessoal do serviço de emergência

Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza.

Precauções ao meio ambiente

Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

Procedimentos de emergência

Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observar as regras de boa higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Temperatura de armazenamento: entre 4 e 49°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Medidas de controle de engenharia	Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.
Outras	Use roupas resistentes a produtos químicos apropriadas.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido oleoso.
Cor	Claro.
Odor	Suave.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	345 °C (653 °F)
Ponto de fulgor	178.0 °C (352.4 °F) Copo Fechado
Taxa de evaporação	< 1 (Acetato de N-butilo = 1).
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade inferior (%) temperatura	Não estabelecido.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade superior (%). Temperatura.	Não estabelecido.
Limite de explosividade inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	4.69X10 ⁻⁶ mm Hg @ 25 deg C.
Densidade de vapor	10.8
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Ligeiramente solúvel em água.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	365 °C (689 °F)

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química O material é estável sob condições normais. O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.

Condições a serem evitadas Contato com materiais incompatíveis. Calor excessivo.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório. A inalação prolongada pode ser nociva.

Contato com a pele Não se esperam efeitos adversos devido ao contato com a pele.

Contato com os olhos O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

Ingestão É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório.

Toxicidade aguda Não se espera que seja agudamente tóxico.

Corrosão/irritação da pele Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Não é um sensibilizante respiratório.

Sensibilização à pele Este produto não deve causar sensibilização da pele.

Mutagenicidade Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.

Tóxico à reprodução Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição Não classificado.

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não é perigoso por aspiração.

Outras informações Não foram detectados outros impactos agudos ou crônicos específicos na saúde.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

Potencial bioacumulativo Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow} Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não disponível.

Mobilidade no solo O produto é levemente solúvel em água.

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos nacionais

ANTT

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não estabelecido.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Regulamentações internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores Nenhum conhecido.

Refêrencias

Base de dados da ECHA de substâncias registadas

Legendas e abreviaturas

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos).

TWA: Média Ponderada Temporal.

Isenção de responsabilidade

Trident - ITW Marking & Coding não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.