1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura:	TINTA UV UNISILK
Código interno de identificação do produto:	UV100.6**(**código de cores):00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Tinta UV para aplicações em serigrafia.
Nome da empresa:	Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.
Endereço:	Rua Luiz Vaz de Camões, 177 CEP: 07210-007 – Cumbica – Guarulhos – SP
Telefone para contato:	(0**11) 2171-8000
Fax:	(0**11) 2171-8030
E-mail:	genesis@genesistintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A Sensibilizante à pele – Categoria 1
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009, versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictoramas:

Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H315 – Provoca irritação à pele. H319 – Provoca irritação ocular grave. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de precaução:	**Prevenção:** P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção

ocular, proteção facial.
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

Reação:
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321 – Tratamento específico (veja… neste rótulo).
P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:
P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Não possui

Número de registro CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Tripropileno Glicol Diacrilado	4-9	42978-66-5
1,6-hexanodiol diacrilado	2-5	13048-33-4
Sílica pirogênica	0,5-1,5	112945-52-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada. Caso sinta indisposição, contate um CENTRODE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundancia, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não provocar vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO_2), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura: Combustível, ligeiro perigo de fogo quando exposto ao calor ou chamas. Durante a combustão, pode emitir gases tóxicos do monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio: Combater o fogo ao favor do vento. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar a área. Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama. Não fumar, não causar faísca, não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste. Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para

posterior eliminação. Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI´s) para evitar o contato direto com o produto. Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.

Precauções para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.

Armazenamento:

O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha a menor quantidade possível armazenada. Procurar manter o produto em sua embalagem original. Caso haja a necessidade de fracionamento, utilizar embalagem fabricada com o mesmo material da embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de exposição (48h/semana)
Sílica pirogênica	TLV-TWA(ACGIH,2012): 10 mg/m³, inalável ; 3 mg/m³, respirável

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n° 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH.

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)(EN 166).

Proteção da pele:

Luvas de Látex resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC e calçado de trabalho estandardizado.

Proteção respiratória:

Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Usar

	as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto. Filtros de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EM 143 ou 149, tipo P2 ou FFP2).
Precauções especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso (várias cores)
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	>93°C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água e solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Estável em condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto pode reagir violentamente em contato com matérias incompatíveis.

Condições a serem evitadas:	Evitar contato com calor, chamas, faíscas e oxidantes. Evitar o contato com luz.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Geradores de radicais livres, catalisadores de oxidação, agentes redutores, ácidos e bases.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica gera monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ETAm(oral, ratos): >5000 mg/Kg ETAm(dérmica, coelhos): >5000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca danos severos aos olhos, podendo causar cegueira.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que seja carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que seja tóxico a reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não é esperado que seja tóxico para órgãos por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Não é esperado que seja tóxico para órgãos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não apresenta perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

Produto:	O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.

Terrestres:	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM): NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO –"International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous GoodsCode (IMDG Code) –Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. ICAO –"International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284-NA/905. IATA –"International Air Transport Association" (Associação Nacional de Transporte Aéreo).
Número ONU:	Produto não classificado como perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n°2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n°229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n°26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros, tornando os riscos de combinações com outros produtos, responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:
CE_{50} – Concentração Efetiva 50%
CL_{50} – Concentração Letal 50%
LT – Limite de tolerância
NR – Norma regulamentadora
ONU – Organização das Nações Unidas
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average
ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda de mistura