



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NBR 14725-2014

Versão 1.0

Data de emissão: 18/07/2018

Data de revisão: 18/07/2018

Número de Registro FDS: CSSS-TCO-010-128334

1. Identificação

Identificador de produto GHS:

Outros meios de identificação:

Ver seção 3

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso:

Uso recomendado:

Colorante para uso industrial.

Restrições Recomendadas:

Não disponível

Detalhes do fornecedor:

Fornecedor(Fabricante):

Endereço:

Pessoa de contato(E-mail):

Telefone:

Fax:

Número de telefone para emergências:

2. Identificação de riscos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos físicos:

Não classificado

Riscos para a saúde:

Sensibilização - pele

Categoria 1

Carcinogenicidade

Categoria 2

Perigos ambientais:

Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo

Categoria 3

Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo

Categoria 3

Elementos do Rótulo GHS, incluindo declarações de precaução:

Pictogramas de risco: :



Palavra de sinalização:

Aviso

Declaração de perigo:

Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Suspeito de causar câncer

Perigoso à vida aquática com efeitos duradouros

Declaração de precaução:

Prevenção:

Obtenha instruções especiais antes do uso.

Não manuseie até que todas as precauções de segurança foram lidas e compreendidas.

Evite inalar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ spray.

As roupas de trabalho contaminadas não devem ser retiradas do local de trabalho.

Evite lançar ao meio-ambiente.

Utilize luvas protetoras/ vestimenta protetora/ proteção visual/ proteção facial.

Resposta:

SE NA PELE: Lavar com muita água.

SE exposto ou preocupado: Procure cuidados/atenção médicos.

Se ocorrer irritação ou erupções na pele: Procure cuidados/atenção médicos.

Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de usá-las novamente.

Armazenamento:

Armazenar trancado.

Descarte:

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamento local.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não aplicável

3. Composição/informação dos ingredientes

Substância/Mistura: Mistura

Ingrediente(s):

Nome químico	Nº. CAS	Nº. CE.	Concentração
[REDACTED]	[REDACTED]	N/A	18-22%
[REDACTED]	[REDACTED]	234-426-5	12-16%
[REDACTED]	[REDACTED]	236-675-5	25-28%
Óxido Ferroso(III) (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	215-168-2	2-4%
Óxido Ferroférico (Fe ₃ O ₄)	12227-89-3	235-442-5	1-3%
Óxido Estanoso (SnO ₂)	18282-10-5	242-159-0	<1 %
Óxido deCobalto(III) (Co ₂ O ₃)	9/4/1308	215-156-7	1-3%
Óxido de Silício (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	14-17%
Azul da Prússia	14038-43-8	237-875-5	6-8%
Carmim	1390-65-4	215-724-4	1-3%
Óxido de Cério (Ce ₂ O ₃)	1345-13-7	215-718-1	<1 %
Polímero	N/A	N/A	1-5%

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias:

Inalação:

Mover a pessoa para o ar fresco. Consulte o médico do caso de qualquer queixa. Se ocorrer dificuldades após poeira ser inalada, remova para ar fresco e procure atendimento médico.

Pele:

Lave com água e sabão. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Lave bem com água e sabão. Se irritação se desenvolver, obtenha assistência médica

Olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Se o desconforto persistir, procure assistência médica. Lave os olhos afetados por pelo menos 15 minutos sob água corrente com as pálpebras abertas. Se irritação se desenvolver, obtenha assistência médica.

Ingestão:

Se grandes quantidades forem ingeridas, procure assistência médica. Não é um perigo sob condições normais de uso. Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Não induza o vômito. Nunca induzir o vômito nem dar nada via oral se a vítima estiver inconsciente ou tendo convulsões. Procure cuidados médicos se necessário.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e posteriores:

Pode causar uma reação alérgica na pele. Suspeito de causar câncer.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário:

De acordo com a condição do paciente e a situação específica do acidente, o tratamento pode ser diferente. Em todos os possíveis casos de intoxicação, o tratamento médico de emergência no local é muito importante. Quando for a um

médico, mostre o rótulo do recipiente e FDS.

5. Medidas de extinção de incêndio

Meios apropriados de extinção:	CO2, pó químico seco ou spray de água. Combata grandes incêndios com spray de água ou espuma resistente a álcool.
Meio de extinção não adequado:	Não disponível
Perigos específicos surgindo do produto químico:	Não disponível
Equipamento especial de proteção para dos bombeiros:	Usar um respirador de ar fornecido pressão positiva com peça facial completa. Utilizar equipamento de proteção individual.

6. Medidas de liberação acidental

Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoal não emergencial:	Use proteção respiratória adequada. Utilize roupa de proteção individual. Assegure ventilação adequada.
Para pessoal emergencial:	Use um respirador aprovado pelo NIOSH/MSHA adequado se pó for gerado.
Precauções ambientais:	Não permita a entrada em água de solo, drenos/superfície ou subterrânea.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Para pequenas quantidades: Pegue com o aparelho adequado e descarte. Para grandes quantidades: Pegue com o aparelho adequado e descarte. Vazamentos devem ser contidos e colocados em recipientes adequados para descarte.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:	Evite a formação de poeira. Recipientes fechados só devem ser abertos em área bem ventilada.
Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:	Manter o recipiente hermeticamente fechado em um local seco, fresco e bem ventilado.

8. Controle de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle: Óxido de Silício (SiO2) (CAS# 14808-60-7): Valor de limite: 0,1 mg/m3 (Bélgica)

País	Substância	N.º EINECS	Nº. CAS	Valor de Limite de Exposição Ocupacional (período de referência de 8 horas)		Valor de Limite de Exposição Ocupacional (período de referência de 15 horas)		
				ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Nota
Irlanda	Mica total de poeira inalada poeira respirável	-	12001-26-2	- -	10 0,8	- -	- -	- -
Irlanda	Dióxido de titânio total de poeira inalada poeira respirável	236-675-5	13463-67-7	- -	10 4	- -	- -	- -
Irlanda	Vermelho total de poeira inalada poeira respirável	215-168-2	1309-37-1	- -	10 4	- -	- -	- -

Controles de engenharia apropriados:	Instalações que armazenem ou façam uso deste material devem estar equipadas com uma instalação para a lavagem dos olhos e um chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.
---	--

Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção pessoal (EPI):**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com proteção lateral.**Proteção da pele:** Proteção das mãos: Luvas protetoras.

Outras proteções da pele: Roupas de trabalho, calçados fechados

Proteção respiratória: Respirador deve ser usado se exposto ao pó.**Perigos térmicos:** Usar roupa protetora adequada para impedir calor.**9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança****Aparência:****Estado físico:** Pó**Forma:** Pó**Cor:** Um pó esbranquiçado, de fluxo livre com um reflexo de cor intensa super laranja.**Tamanho das partículas:** 8-40 µm**Odor:** Sem cheiro**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e variação de ebulição:** Não disponível**Inflamabilidade:** Não disponível**Limite mínimo e máximo de explosão /** Não disponível**Limite de inflamabilidade:****Ponto de fusão:** Não disponível**Temperatura de auto-ignição:** O produto não passa por autoignição**Temperatura de decomposição:** Não disponível**PH:** 4,0-9,0(10% suspensão aquosa)**Viscosidade cinemática:** Não disponível**Solubilidade :** Insolúvel em água**Coefficiente de partição, n-octanol/água (valor log):** Não disponível**Pressão do vapor:** Não disponível**Densidade e/ou densidade relativa:** Aprox. 2,8~3,4 g / cm³ (água=1)**Densidade relativa de vapor:** Não disponível**Características de partícula:** Não disponível**Peso molecular:** Não disponível**Fórmula molecular:** Não disponível**Perigo de explosão:** O produto não apresenta um perigo de explosão**10. Estabilidade e reatividade****Reatividade:** A substância é estável sob uso e condições de armazenamento normais.**Estabilidade química:** O material é estável sob condições normais. Resistência à ácido e alcalino em temperaturas normais.**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso.**Condições a serem evitadas:** Contato com materiais incompatíveis.**Materiais incompatíveis:** Não disponível**Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto de decomposição perigoso se armazenado e manuseado como prescrito/indicado.**11. Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****LD50(Oral, Rato):** > 2 000 mg/kg bw**LD50(dérmico, rato):** Não disponível

Nome do material: EXTERIOR SUPER ORANGE KC3303Z-SW

Versão #: 1.0 Data de emissão: 18-07-2018. Data de revisão : 18-07-2018.

FDS GHS BR

4 / 6

LC50 (Inalação, rato):	Não disponível
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado
Dano/irritação ocular séria:	Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode causar uma reação alérgica na pele.
Mutagenicidade celular germinal:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Suspeito de causar câncer.
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado
STOT- exposição única:	Não classificado
STOT- exposição repetida:	Não classificado
Perigo de aspiração:	Não classificado

12. Informação ecológica

Toxicidade:

Toxicidade aguda		Tempo	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
LC50	N/A	96h	Peixes	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	48h	Daphnia	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	72h	Algas	OECD 201	N/A	N/A

Persistência e degradabilidade:	Sem dado disponível.
Potencial bioacumulativo:	Sem dado disponível.
Mobilidade no solo:	Sem dado disponível.
Outros efeitos adversos:	Perigoso à vida aquática com efeitos duradouros.

13. Considerações de descarte

Métodos de descarte:	Coletar e recuperar ou descartar em recipientes fechados em local licenciado de eliminação de resíduos. Descarte de acordo com os regulamentos locais. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos, reciclagem ou eliminação. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduo do produto, siga os alertas do rótulo mesmo depois que o recipiente estiver vazio.
-----------------------------	---

14. Informações de transporte

	Transporte por terra (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte Aéreo (ICAO/IATA)
Número ONU	Não regulado	Não regulado	Não regulado
Nome de embarque apropriado ONU	Não regulado	Não regulado	Não regulado
Classe(s) de perigo de transporte	Não regulado	Não regulado	Não regulado
Grupo de embalagem, se aplicável	Não regulado	Não regulado	Não regulado
Perigos ambientais	Não	Não	Não
Precauções especiais para o usuário	Ver seção 2	Ver seção 2	Ver seção 2

Transporte a granel de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 e código IBC	Não regulado	Não regulado	Não regulado
---	--------------	--------------	--------------

15. Informação regulamentar

Regulamentações/legislação sobre saúde, segurança e meio-ambiente específicas para o produto em questão:

País (es) ou região	Nome do inventário	Em inventário (sim/não)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Não
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Não
Canadá	Lista de Substâncias Não-Domésticas (DSL)	Não
China	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Não
Europa	Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Químicas Existentes (EINECS)	Não
Europa	Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes (ENCS)	Não
Coreia	Lista de Produtos Químicos Existentes (ECL)	Não
Nova Zelândia	Inventário Neo-Zelandês	Não
Filipinas	Inventário Filipino de produtos Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Não
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Não

Um "Sim" indica que este produto cumpre com os requerimentos de inventário administrados pelo país(es) governante

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não são listados ou isentos de listagem no inventário administrados pelo país(es) governante.

16. Outras informações

A data de preparação da revisão mais recente da FDS: Versão 1.0 Emenda por ABNT NBR 14725-2014

Legenda das abreviaturas e siglas utilizadas na FDS:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 RID: Regulamentos Relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (Lei Europeia)
 IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias comerciais Químicas Existentes
 IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional
 ICAO-TI: Organização Internacional de Aviação Civil «A Convenção de Internacional de Aviação Civil» (ICAO)
 CAS: Serviços de Abstratos Químicos
 LC50: Concentração Letal 50%
 EC50: Concentração para 50% de efeito máximo
 LD50: Dose letal 50%

Referências e fontes de dados usados para compilar a FDS: Agência Europeia dos Produtos Químicos