

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA NORAUTO PLASTIC CLEANER

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto NORAUTO PLASTIC CLEANER

Número do produto SAS133, SAS233

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Agente de limpeza.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor NORAUTO FRANCE
511 à 589 rue des Seringats
59262 Sainghin en Mélançois

TEL:+0 820 85 85 85
FAX :+33(0)32060499

Fabricante TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)161 764 5981

Número de telefone nacional de emergência Centro de Informação Antivenenos 808 250 143/ +351 21 330 3284

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Recomendações de prudência P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Rotulagem de detergentes < 5% perfumes

Recomendações de prudência complementares P233 Manter o recipiente bem fechado.
 P240 Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
 P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
 P242 Utilizar ferramentas antichispa.
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

2-butoxietanol ou celossolve butílico 5-<10%		
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	Número de registo REACH: 01-2119475108-36-0000
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
ISOPROPANOL 5-<10%		
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de registo REACH: 01-2119457558-25-0000
Classificação Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

NORAUTO PLASTIC CLEANER

HIDRÓXIDO DE SÓDIO		0.001 - <0.005%
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de registo REACH: 01-2119457892-27-0000
Classificação		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Os efeitos podem ser retardados. Manter a pessoa afetada sob observação.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Em caso de dificuldade respiratória, pode ser necessário oxigénio. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial.
Ingestão	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Consulte um médico em caso de ingestão de uma grande quantidade. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Não esfregar o olho. Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição. Os efeitos podem ser retardados. Manter a pessoa afetada sob observação.
Inalação	Os vapores são anestésicos em concentrações elevadas. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Tonturas. Depressão do sistema nervoso central. Irritação do nariz, da garganta e das vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar desconforto em caso de ingestão. Pode provocar dores de estômago ou vômitos. A ingestão de grandes quantidades pode provocar perda de consciência. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação. Sensação de ardor na boca.
Contacto com a pele	O contacto prolongado com a pele pode provocar vermelhidão e irritação. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.
Contacto com os olhos	Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Meios adequados de extinção Extinguir com os seguintes meios: Espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco. Água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode formar misturas explosivas com o ar a concentrações muito elevadas.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Abandonar imediatamente a zona de perigo. Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Evitar a inalação de aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Estancar o vazamento se for possível fazê-lo sem riscos. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Proporcionar ventilação adequada. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Absorver o derrame com material absorvente incombustível.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Precauções de utilização

Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Utilizar equipamento de proteção adequado para exposições prolongadas e/ou concentrações elevadas de vapores, aerossóis ou névoas. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras áreas do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de névoas. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Manter o recipiente bem fechado. Manter os recipientes na vertical. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar longe dos seguintes materiais: Ácidos. Materiais comburentes.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

2-butoxietanol ou celossolve butílico

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 98 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 246 mg/m³

Cutânea

ISOPROPANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 400 ppm

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 2 ppm

VLE = Valor limite de exposição.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Evitar a inalação de vapores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. Proporcionar ventilação adequada.

Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que a avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Ter em atenção que o líquido pode penetrar nas luvas. Recomenda-se a troca frequente. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Policloreto de vinilo (PVC). Borracha (natural, látex).
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos.
Medidas de higiene	Lavar a roupa de trabalho, antes de utilizá-la novamente. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido transparente.
Cor	Amarelo.
Odor	Característico.
pH	pH (solução concentrada): 9.0 - 11.5
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	92°C @
Ponto de inflamação	41°C
Taxa de evaporação	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	0.98g/cm ³ @ 20°C
Solubilidade(s)	Miscível em água.
Coefficiente de partição	: 0.80
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	<50 cP @ 20°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Nenhum.
---------------------------	---------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Reatividade Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Aldeídos. Isocianatos. Agentes comburentes fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não determinado.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o contacto com agentes comburentes fortes. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com ácidos. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes. Os seguintes materiais podem reagir violentamente com o produto: Metais terrosos tais como sódio, potássio e bário.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes. Agentes comburentes fortes. Metais alcalinos. Óxidos metálicos. Aldeídos. Isocianatos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 6.250,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 13.750,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 56.250,0

ATE inalação (vapores mg/l) 137,5

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 18,75

Inalação Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Perigos agudos e crónicos para a saúde Esta substância pode ser perigoso se inalado e/ou tocado.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Os componentes do produto não estão classificados como perigosos para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes Não determinado.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição : 0.80

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

Coefficiente de adsorção/dessorção Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Métodos de eliminação Confirmar os procedimentos de eliminação com o engenheiro ambiental e a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1993

N.º ONU (IMDG) 1993

N.º ONU (ICAO) 1993

N.º ONU (ADN) 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

Designação oficial de transporte (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

Designação oficial de transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

Designação oficial de transporte (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

NORAUTO PLASTIC CLEANER

Classe ADR/RID	3
Código de classificação ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III
Grupo de embalagem ADN	III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-E, S-E
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	•3Y
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	30
Código de restrição em túneis	(D/E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

NORAUTO PLASTIC CLEANER

SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários à revisão	NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
Publicado por	Health & Safety Department
Data de revisão	14-08-2019
Revisão	2
Data de substituição	04-12-2018
Número da FDS	32531
Estado da FDS	Aprovado.
Advertências de perigo na totalidade	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.