

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

NOME DO PRODUTO	GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO
REFERÊNCIA	PTNW133601200
USO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO	Gel de colagem de sensores em para-brisas
FORNECEDOR / FABRICANTE	Hispanor, Produtos Industriais, Lda Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos 4700-152 Braga Tel. 253 300 340 Fax. 253 625 560 E-mail: info@hispanor.pt
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARADO

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, 790/2009 e 286/2011

GHS07 – Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2- H315 Provoca irritação cutânea

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritação ocular grave

STOT SE 3 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias;

Outros perigos

Pode causar sensibilização cutânea.

Classificação segundo a Diretiva 67/548/CEE e a Diretiva 99/45/CE

Xi: Irritante

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Outros perigos

Pode causar sensibilização cutânea.

Método de classificação

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

Informação adicional

Não existe mais informações disponíveis.

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

ROTULAGEM

Rotulagem de acordo com legislação EU

Xi: Irritante

Frases de Perigo

R36/38: Irritante para os olhos e pele.

Frases de Segurança:

S24: Evitar o contacto com a pele.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28: Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

S37: Usar luvas adequadas.

Outros perigos

Pode levar a uma maior sensibilização por contacto com a pele.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: Mistura

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com outros ingredientes não perigosos.

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e a Diretiva 99/45/CE (e sucessivas modificações e adaptações).

1 IDENTIFICAÇÃO	Platinum(0)-1,3-divinyl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane complex
CAS	68478-92-2
EINECS	270-844-4
Conc. %	>1
Classificação DPD/DSD	Xi, R36/37/38
Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

O texto completo com as frases de Risco (R) e as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROSInalação

Deslocar a vítima para local com ar fresco. Deixar a vítima repousar, mantendo-a quente. Caso a vítima perca os sentidos, coloca-la de lado. Caso os sintomas persistam, consultar um médico.

Ingestão

NÃO induzir o vômito. Dar água a beber (apenas se a vítima estiver consciente!). Consultar um médico imediatamente.

Pele

Retirar imediatamente roupa e calçado contaminado. Lavar a pele afetada com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se sintomas persistirem, contactar um médico.

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

Olhos

Remover lentes de contacto, se seguro. Enxaguar os olhos durante 15 minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Se irritação persistir, consultar um médico.

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não existem mais informações.
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais: Não existem mais informações.

5. MEDIDAS DE COMBATE DA INCÊNDIOSMeios adequados de extinção

Dióxido de carbono, espuma, pó químico seco, água nebulizada.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

Perigos resultantes da exposição

Pode haver produção de fumos tóxicos ou irritantes durante o incêndio: óxidos de carbono. Sem perigo de explosão.

Equipamento especial de proteção para pessoal de combate a incêndios

Colocar aparelho de respiração autónomo e fato integral protetor. Ter em conta o tamanho e o contexto do fogo.

6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTALPrecauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção de acordo com a Seção 8. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Precauções ambientais

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza

Recolher o produto derramado com material absorvente inerte, evitando a migração da mistura para esgotos, solo ou cursos de água. Colocar o produto e o material de absorção e limpeza em recipientes estanques e eliminar de acordo com a legislação local, nacional e europeia.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEMManuseamento

Evitar o contacto com olhos e pele. Lavar as mãos após o manuseio. Evitar derrames ou salpicos.

Armazenagem

Armazenar os recipientes fechados, em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da radiação direta do sol. Armazenar longe de aminas, produtos com fósforo ou enxofres e latão.

Utilizações específicas

Gel para a colagem de sensores em para-brisas.

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO

Componentes cujos valores-limite requerem monitorização no local de trabalho:

Sem ingredientes com valores limite de concentração.

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO

Medidas gerais de proteção e higiene

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir a roupa contaminada. Lavar as mãos após utilização. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Equipamento de proteção**Pele:** Utilizar vestuário de proteção**Olhos:** Utilizar óculos de proteção.**Mãos:** Para o contacto repetido ou prolongado, usar luvas de proteção de borracha. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. Utilizar um creme de barreira.**Sistema respiratório:** Caso o local seja adequadamente ventilado, não há necessidade de proteção. Caso o local não seja ventilado ou o uso do produto for prolongado ou repetido, utilizar aparelho respiratório com respirador autónomo.Controlos de exposição ambiental

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Transparente
Odor:	Leve
Limiar do Odor:	Não classificado
Ph	Não classificado
Ponto de inflamação:	> 100°C
Ponto de auto-ignição:	> 400°C
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. Contudo, pode haver formação de misturas ar-vapor explosivas (produto liberta hidrogénio gasoso).
Limites de explosão (hidrogénio):	4% (mínimo) a 74% (máximo)
Densidade (20°C):	0,97 g/ml
Solubilidade em água:	Imiscível
Solubilidade em álcool e acetona:	Pouco miscível
Solubilidade em éter:	Miscível
Viscosidade (23°C):	1000 mPa.s

Informação adicional

Informação não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADEEstabilidade

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

Condições a evitar: Calor.

Reações Perigosas: Produto liberta hidrogénio gasoso (explosivo) durante a cura.

Matérias a evitar: Oxidantes e redutores fortes. Aminas e compostos com fósforo e enxofre. Latão.

Produtos de decomposição perigosos: Pode haver formação de dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de silicene durante incêndios.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

Componentes classificados com toxicidade aguda:

Sem ingredientes classificados como tendo toxicidade aguda.

Efeito de irritabilidade primário

Pele: Irritante.

Olhos: Irritante.

Sensibilização: O contacto prolongado ou repetido, em conjugação com maus hábitos de higiene pode causar sensibilização da pele.

Trato Respiratório: Irritante

Avisos adicionais de toxicologia

O Produto não é tóxico. Somente grandes quantidades é que podem ter algum impacto adverso na saúde humana.

Produto sem ingredientes listados como carcinogénico, mutagénicos ou tóxicos para a reprodução em concentração relevante.

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Diretiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor:

Xi: Irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Componentes com potencial ecotóxico:

Sem ingredientes com potencial ecotóxico.

Comportamento em sistema ambiental:

Mobilidade e potencial de bioacumulação: O produto não contém ingredientes com propriedades bioacumulativas.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto seja lentamente biodegradável.

Informação ecotoxicológica adicional

Não permitir que alcance águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto

Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

Código EWC: 08 04 10: resíduos de adesivos e selantes não mencionados em 08 04 09

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTETransportes por estrada ADR

ADR/RID Class: -

Rótulo: -

Designação oficial de transporte: -

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Classe: -

Rótulo: -

Poluente marítimo: Não

Designação oficial de transporte: -

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Classe: -

Rótulo: -

Designação oficial de transporte:

Tipo de embalagem (ADR, IMDG, IATA)

Sem informação disponível.

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: -

Nº Kemler: -

Nº EMS: -

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

Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃOAvaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕESNOTA PARA O USUÁRIO

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós,

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

Advertências de Perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias;

Frases de Risco

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Adaptação ao Regulamento CLP.

Nº Revisão: 01

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (valor limite de exposição no local de trabalho)

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nível de exposição aceitável para operador)

AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes

Aprox.: Aproximadamente

ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)

BCF: Fator de Bioconcentração

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (valor de orientação de monitorização biológica)

BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value (valor limite vinculativo de exposição ocupacional)

Bw: Body Weight (peso corporal)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Sistema Harmonizado de Classificação na Europa)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxic (carcinogénico, mutagénico ou com toxicidade reprodutiva)

COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)

COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

DMEL: Derived Minimum Effect Level (nível com mínimo efeito derivado)

DNEL: Derived No-Effect Level (nível sem efeito derivado)

DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)

DPD: Dangerous Preparations Directive – Directiva Europeia 1999/45/EC de 31/05/1999

DSD: Dangeours Substances Directive – Diretiva Europeia 67/548/EEC de 27/06/1967

DT50: Dwell Time - 50% (redução de 50% da concentração inicial)

Dw: Dry Weight (peso seco)

EC/CE: Comunidade Europeia

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EPA: United States Environmental Protection Agency, EUA

EU/UE: União Europeia

IATA: International Air Transport Association (Associação de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização internacional de Aviação Civil)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)

LC: Lethal Concentration (concentração letal)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)

LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)

LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)

LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)

LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentrati (concentração máxima aceitável)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)

MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)

N/A: Não aplicável

Não class.: Não classificado.

NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOEL: No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)

OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)

OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA

PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)

Ppm: partes por milhão

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)

SNC: Sistema Nervoso Central

GEL 2K DE COLAGEM DE SENSORES EM VIDROS AUTO

Data de emissão: 28-04-2012

Data de revisão: 28-10-2013 REV01

SNP: Sistema Nervoso Periférico
STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)
TCLO: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)
TDLO: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)
TLM: Threshold Limit, median (limite de tolerância médio)
TLV: Threshold Limit Values (valores limite)
TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling (limite de tolerância – topo)
TWA: Time-Weighted Average Exposure Limit (limite de exposição média ponderada no tempo)
UN/ONU: Organização das Nações Unidas
VLE: Valores Limites de Exposição
vPvB: Very Persistent and Very bioaccumulative (muito persistente e muito bio-acumulativo)
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (valor médio de exposição)
WEEL: Workplace Environmental Exposure Limit (limite de exposição ambiental no local de trabalho)
WEL: Workplace Exposure Limit (limite de exposição no local de trabalho)
WES: Workplace Exposure Standards (standard de exposição no local de trabalho)

Legenda - Classes CLP

Acute Tox.: Toxicidades aguda
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - agudo
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico
Asp. Tox.: Perigo de aspiração
Carc.: Carcinogenicidade
Expl.: Explosivo
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular
Flam. Aerosol: Aerosol inflamável
Flam. Gas: Gás inflamável
Flam. Liq.: Líquido inflamável
Flam. Sol.: Sólido inflamável
Lact.: Toxicidade reprodutiva
Met. Corr.: Substância ou mistura corrosiva para metais
Muta.: Mutagenicidade em células germinativas
Org. Perox.: Peróxido orgânico
Ox. Gas: Gás comburentes
Ox. Liq.: Líquido comburentes
Ox. Sol.: Sólido comburentes
Ozone: Perigoso para a camada de ozono
Press. Gas: Gases sob pressão
Pyr. Liq.: Líquido pirofórico
Pyr. Sol.: Sólido pirofórico
Repr.: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.: Sensibilização respiratória
Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento
Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa
Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Irrit.: Irritação Cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis