

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO**

NOME DO PRODUTO

ANTIGRAVILHA BORRACHOSO

REFERÊNCIA

HU00ST99001

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

SETOR DE UTILIZAÇÃO

SU22 Utilizações profissionais

SU3 Utilizações industriais

CATEGORIA DO PRODUTO

PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Revestimento antigraivilha em spray para automóveis

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMPRESA

Hispanor, Produtos Industriais, Lda

Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos

4700-152 Braga

Tel. 253 300 340

PESSOA DE CONTACTO

Cláudia Lima

CONTACTOS

Tel.: 00351 253 300 340

Fax.: 00351 253 625 560

E-mail: claudia.lima@hispanor.pt

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA (PORTUGAL)

CIAV (Centro de Informação Antivenenos) 00351 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO**2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas

GHS02 - Chama

Flam. Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável.

Flam. Aerosol 1: H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07 - Ponto de Exclamação

Skin Irrit 2: H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00



GHS08 – Perigo para a saúde

STOT RE 2: H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Car. 2: H351 Suspeito de provocar cancro

Rep. Tox. 2: H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Outros perigos

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Método de classificação

A classificação está de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

Informação adicional

Não existe mais informação adicional.

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULORotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas.

Pictogramas de Perigo

GHS02, GHS07, GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente como resíduos perigosos ou num ponto de coleção para resíduos especiais.

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: tolueno (CAS 108-88-3); carvão preto (CAS 1333-86-4)

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Não existe mais informação disponível.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. MISTURAS**

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

COMPONENTES PERIGOSOS

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

1	IDENTIFICAÇÃO	Tolueno
	CAS	108-88-3
	EINECS	203-625-9
	INDEX	601-021-00-3
	Conc. %	41 - 45
	Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Haz. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Rep. Tox. 2, H360d; STOT RE 2, H373
2	IDENTIFICAÇÃO	Propano
	CAS	74-98-6
	EINECS	200-827-9
	INDEX	601-003-00-5
	Conc. %	14 - 16
	Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

3 IDENTIFICAÇÃO	Nafta dissolvente (petróleo), alifático ligeiro
CAS	64742-89-8
EINECS	265-192-2
INDEX	649-267-00-0
Conc. %	12 - 14
Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Haz. 1, H304
4 IDENTIFICAÇÃO	Isobutano
CAS	75-28-5
EINECS	200-857-2
INDEX	601-004-01-8
Conc. %	6 - 8
Classificação o CLP	Gas. Press., H280; Flam. Gas. 1; H220
5 IDENTIFICAÇÃO	Carvão preto
CAS	1333-86-4
EINECS	215-609-9
INDEX	-
Conc. %	1 - 3
Classificação CLP	Carc. 2; H351

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Geral

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que no caso da exposição direta ao produto, em casos de dúvida ou persistência dos sintomas de indisposição, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas que estão inconscientes. Socorristas devem prestar atenção à autoproteção e usar artigos de proteção individual. Usar luvas de proteção aquando da administração de primeiros socorros.

Inalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se a vítima se encontrar inconsciente, deitá-la de lado. Fazer respiração boca-a-boca se necessário. Consultar médico imediatamente.

Ingestão

Dar a beber nata de leite ou alguns copos de água ou leite, desde que a vítima esteja consciente. Transportar ao hospital se ocorrer tosse forte ou vômitos ou se forem consumidas quantidades consideráveis. Não induzir o vômito.

Pele

Despir roupas contaminadas e não voltar a usar antes de serem lavadas. Lavar pele com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se incómodo persistir, consultar um médico.

Olhos

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Se sintomas persistirem, consultar um médico.

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Produto é irritante para a pele, podendo causar dermatite. Produto é tóxico por inalação. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOSInalação

Altas concentrações de gás, vapor, fumos ou poeira podem ser perigosas se inaladas. Pode causar dores de cabeça e tonturas. Altas concentrações de vapor podem causar sonolência. Altas concentrações de vapor podem deslocar o oxigênio em espaços confinados e causar sufocamento.

Ingestão

A substância pode ser perigosa se ingerida. Pode causar irritação. Os sintomas da ingestão podem incluir dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

Pele

Remova a roupa contaminada imediatamente. Lave cuidadosamente as áreas afetadas com bastante água e sabão neutro, ou com outro produto adequado para a limpeza da pele. Procure atendimento médico se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

Ocular

Ligeiramente irritante para os olhos. Os sintomas podem incluir lacrimejamento, vermelhidão e inchaço acompanhados por uma sensação de ardor e / ou uma sensação de poeira fina nos olhos.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

O tratamento da sobreexposição deve ser direcionado ao controle dos sintomas e ao estado clínico do paciente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO**Meios adequados de extinção

Água pulverizada, pó de extinção, dióxido de carbono, espuma.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Aerossol extremamente inflamável. Pode formar facilmente misturas explosivas no ponto de inflamação ou acima dele. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão. O produto pode ser inflamado por descarga estática. O produto é sensível ao impacto mecânico. Não perfure o recipiente. Conteúdo sob pressão. Não o exponha a calor nem o armazene acima de 50 ° C.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Bombeiros devem usar vestuário de proteção completo anti chama e se necessário máscara respiratória autónoma. Se o equipamento de proteção presente não se adequa ou não existe, apagar as chamas de um local protegido a uma distância segura. Refrigerar os recipientes intactos expostos ao calor com água. Evitar que a água e outros produtos utilizados na luta contra o incêndio penetrem em esgotos, solos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

Elimine todas as fontes de ignição. Assegure ventilação adequada. Limpe o produto derramado o mais rápido possível. Para obter informações sobre equipamentos de proteção individual, consulte a seção 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Não permitir que a substância penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Elimine todas as fontes de ignição. Assegure ventilação adequada. Contenha líquido derramado com areia ou terra. Não use materiais combustíveis como serragem. Limpe o material com cuidado para não levantar poeira. Coloque num recipiente para descartar hermeticamente selado. Evite o contato com os olhos, pele e roupas.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Para informações sobre uma manipulação segura ver Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual ver Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO**

Cumpra com todos os códigos nacionais, estaduais e locais relacionados com líquidos inflamáveis. Assegure a ventilação das áreas de trabalho. Não respire vapores ou névoa de pulverização. Evitar o contato com os olhos. Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Lave bem após o manuseio.

Informação sobre o incêndio e proteção contra explosões

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar. Não vaporizar na direção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Cumpra com todos os códigos nacionais, estaduais e locais relacionados ao armazenamento de líquidos inflamáveis. Assegurar a ventilação do armazém. Manter longe do calor e das chamas. O recipiente pode explodir se aquecido. Não incinerar. Não expor ao calor ou armazenar a uma temperatura superior a 50 ° C. Guardar em local fresco e seco. Armazenar longe de agentes oxidantes.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Antigravilla em spray para automóveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO**

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, supervisão pessoal, do ambiente de trabalho, ou biológico pode ser necessário para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle e / ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Deve ser feita referência aos padrões de monitorização como EN689, EN482 EN14042 e em métodos para avaliar a exposição por inalação a produtos químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos.

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

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

1 IDENTIFICAÇÃO	108-88-3 Tolueno
TWA	50 ppm; 192 mg/m ³ (EU)
STEL	100 ppm; 384 mg/m ³ (EU)
TWA	20 ppm; 76,8 mg/m ³ (Francia)
STEL	100 ppm; 384 mg/m ³ (Francia)
TWA	50 ppm; 190 mg/m ³ (Alemania, DFG)
STEL	200 ppm; 760 mg/m ³ (Alemania, DFG)
2 IDENTIFICAÇÃO	74-98-6 Propano
TWA	1000 ppm; 1800 mg/m ³ (Alemania, DFG)
STEL	4000 ppm; 7200 mg/m ³ (Alemania, DFG)
3 IDENTIFICAÇÃO	64742-89-8 Nafta dissolvente (petróleo), alifático ligeiro
TWA	300 ppm; 1390 mg/m ³ (Belgica)
4 IDENTIFICAÇÃO	75-28-5 Isobutano
TWA	1000 ppm; 1800 mg/m ³ (Alemania, DFG)
STEL	4000 ppm; 9600 mg/m ³ (Alemania, DFG)
5 IDENTIFICAÇÃO	1333-86-4 Carvão preto
TWA	3,5 mg/m ³ (Francia)

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃOControlos técnicos adequados e medidas gerais de higiene e segurança

Usar ventilação geral ou local para manter as concentrações de ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção totalmente fechados (EN166). Limpar e desinfetar os óculos diariamente de acordo com instruções do fabricante.
Proteção da pele:	Utilizar vestuário de proteção integral.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN374). O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto / a substância / a preparação. Material das luvas: borracha nitrílica ou neopreno. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la, tendo em conta as variáveis ambientais, como temperatura ambiente. Utilizar a técnica correta de remover as luvas sem tocar na sua superfície externa. As luvas devem ser imediatamente descartadas se mostrarem sinais de degradação.
Proteção respiratória:	Utilizar máscara de respiração com filtro para vapores orgânicos.
Proteção térmica:	Não aplicável – produto é manuseado à temperatura ambiente.

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Em caso de infiltrações de uma grande quantidade de material puro nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:	Fluido viscoso
Cor:	Preto
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não classificado
Ph	Não classificado
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos
Ponto de fusão:	Não classificado
Intervalo de ebulição:	110°C
Ponto de Inflamação:	4°C
Ponto de auto ignição:	480°C
Taxa de evaporação:	0,44
Limites de inflamabilidade:	Inferior: 1,2 Vol.%; Superior: 7,1 Vol. %
Densidade (20°C):	0,93 g/ml (±0,02 g/ml)
Pressão do vapor (20°C):	38 – 50 psig
Taxa de evaporação (AcBu=1):	0,44
Viscosidade (20°C):	>100 cps

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Perc. sustancias voláteis:	75 a 79% (p/p)
VOC (EU):	>660 g/l
Inflamabilidade:	Inflamable
Proteção das chamas:	45 - 100 cm
Flashback:	No

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. REATIVIDADE**

Não reativo sob condições normais de uso e armazenamento.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Sem decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Sem reações perigosas conhecidas.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Exposição a fontes de calor. Proximidade de fontes de ignição. Chama.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes oxidantes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Monóxido de carbono e outros vapores tóxicos.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**Toxicidade aguda

Dados do fornecedor

1	IDENTIFICAÇÃO	108-88-3 Tolueno
	LD50 (oral)	5500 mg/kg (ratazana)
	LD50 (pele)	12,27 mg/kg (coelho)
	LC50/4h (inalação)	49 mg/l (ratazana)
	LC50/2h (inalação)	30 mg/l (rato)
	LC50/7h (inalação)	19,9 mg/l (rato)
2	IDENTIFICAÇÃO	74-98-6 Propano
	LC50/4h (inalação)	>20000 mg/l (ratazana)
3	IDENTIFICAÇÃO	64742-89-8 Nafta dissolvente (petróleo), alifático ligeiro
	LD50 (oral)	>2000 mg/kg (ratazana)
	LD50 (pele)	>3000 mg/kg (coelho)
	LC50/4h (inalação)	> 23mg/l (ratazana)
4	IDENTIFICAÇÃO	75-28-5 Isobutano
	LC50/4h (inalação)	142,5 ppm (ratazana)
5	IDENTIFICAÇÃO	1333-86-4 Carvão preto
	LD50 (oral)	>15400 mg/kg (ratazana)
	LD50 (pele)	>3000 mg/kg (coelho)

Informação sobre possíveis vias de exposição:

ETA (inalação): >20 mg/l/4h (vapor)

>5 mg/l/4h (aerosol)

Não está classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação

ETA (cutânea): >2000 mg/kg

Não está classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com a pele.

ETA (ingestão): >2000 mg/kg

Não está classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão.

Efeito de irritabilidade primário**Pele:** Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea**Olhos:** Pode causar irritação ligeira nos olhos**Sensibilização:** Não está classificado como sensibilizante. O efeito do solvente, combinado com práticas inadequadas de higiene, pode causar irritação da pele e dermatite.Avisos adicionais de toxicologia

Contém: Tolueno, classificado como Rep. Tox. 2: H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro, IARC status: 3, ACGIH status: A4

Contém carvão preto, classificado como Car. 2: H351 Suspeito de provocar cancro, IARC status: 2B, ACGIH status: A3

Não é considerado um produto mutagénico.

Não está classificado como um produto nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT RE/SE)

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

STOT RE 2: H373 Pode afetar os órgãos do sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

A exposição única pode causar depressão do sistema nervoso central (incluindo perda de consciência). Altas concentrações de vapor podem causar sonolência. Pode causar dores de cabeça e tontura.

A inalação prolongada pode ser prejudicial. A exposição crónica a solventes orgânicos, como o tolueno, tem sido associada a vários efeitos neurotóxicos, inclusive permanentes no cérebro e no sistema nervoso. Os sintomas incluem: perda de memória, perda de capacidade intelectual e perda de coordenação. O contato prolongado ou repetido pode causar a secura da pele, o que pode causar irritação da pele e dermatite (erupção cutânea).

Risco de aspiração

Com base nos dados disponíveis, não são conhecidos critérios de classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 TOXICIDADE**Toxicidade aguda em meio aquático

Sem informação relevante disponível.

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Sem informação relevante disponível.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Sem informação relevante disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Sem informação relevante disponível.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Este produto não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou não tóxicas.

vPvB: Não aplicável.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**Produto

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que alcance a o sistema de esgotos. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens

Descarte num ponto de coleta de lixo autorizado. Os resíduos devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local e nacional em vigor.

Embalagens contaminadas

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

Descartar num ponto de coleta de lixo autorizado. Os resíduos devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local e nacional em vigor.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1. NÚMERO ONU**

UN 1950

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR/RID: Aerossóis, inflamável

IMDG: Aerossóis, inflamável

ICAO-TI / IATA-DR: Aerossóis, inflamável

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTETransportes terrestres ADR/RID

ADR/RID Classe: 2 5F

Etiqueta: 2

Quantidades Limitadas (LQ): 1 L

Transporte por via marítima (IMDG)

IMDG Clase: 2

Etiqueta: 2

Transporte aéreo ICAO/IATA:

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00



ICAO/IATA Classe: 2

Etiqueta: 2

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

Não aplicável.

14.5. PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Não aplicável.

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**Diretiva 2004/42/EU

VOC max. Cat B(e): 840 g/l

VOC mistura: 660,0 g/l

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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, 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

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

Modificações com respeito à revisão precedente:

-

Nº Revisão: 00

Responsável:

Cláudia Lima (claudia.lima@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: Dangerous 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

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

EU/UE: União Europeia

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (Regulamento de mercadorias perigosas pela Associação de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)

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

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional")

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: Måleteknisk 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistente, bioacumulativo e tóxico)

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

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)

WETOR 915 – ANTI - GRAVILHA COM BORRACHA

Data de emissão: 20-04-2018

Data de revisão: ----- REV:00

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
VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)
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 comburent
Ox. Liq.: Líquido comburent
Ox. Sol.: Sólido comburent
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

Legislação relevante

DIRECTIVA 98/24/CE DO CONSELHO de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta directiva especial na aceção do nº 1 do artigo 16º da Directiva 89/391/CEE)

REGULAMENTO (CE) Nº 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

DIRETIVA 2004/42/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 21 de Abril de 2004 relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos e que altera a Diretiva 1999/13/CE

REGULAMENTO (CE) Nº 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

DIRECTIVA 2008/47/CE DA COMISSÃO de 8 de Abril de 2008 que altera, para fins de adaptação ao progresso técnico, a Diretiva 75/324/CEE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis

REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) Nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

REGULAMENTO (UE) Nº 944/2013 DA COMISSÃO de 2 de outubro de 2013 que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) Nº 605/2014 DA COMISSÃO de 5 de junho de 2014 que altera, para efeitos de aditamento das advertências de perigo e das recomendações de prudência em língua croata e de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas