



• Nome do produto: BRELLPRIMER UNIVERSAL BRANCO

• Data: 22.09.2015

Versão Nº2: 22.09.2015

Data da última revisão: 22.09.2015

Sociedade: Brell, Lda.

• 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Identificação da substância/preparação:

- Nome do produto: BRELLPRIMER

- Código do Produto: 9000

- Uso específico: Primário para paredes e tectos (profissional e consumo)

- Nenhuma. Como não è classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.

Identificação da sociedade/empresa:

- Fabricante / Fornecedor: Brell, Lda

- Morada: Rua Joaquim Pires Jorge nº3, 2810-083 Almada, Portugal

- Telefone: +351 212 588 200 / Fax: +351 212 588 209

- Email: geral@brell.pt / Web: www.brell.pt

Informação de emergência:

- Número de telefone de emergência (dia): +351 212 588 200

- Numero de telefone de CIAV - Centro de Informação Anti-Venenos: +351 808 250 143

• 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação CE:

Este produto não está classificado como perigoso, de acordo o Regulamento (CE) no 1272/2008~487/2013 (CLP) e de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

Elementos do Rótulo:

Este produto não requer símbolos, de acordo o Regulamento (CE) no 1272/2008~487/2013 (CLP)

Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Informações suplementares:

Nenhuma.

Componentes perigosos:

Nenhuma.

• **OUTROS PERIGOS:**

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:

Outros perigos físico-químicos:

Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.

Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:

A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.

• **3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Substâncias:

Não aplicável (mistura).

Descrição química:

Mistura de pigmentos, cargas, resinas e aditivos em meio aquoso.

Componentes Perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção.

Nº EC	Nº CAS	NOME	CONCENTR.	CLASSIF.	ÍNDICE	REACH
265-184-9	64742-81-0	Querosene (petróleo) hidrogenodessulfurizado	< 1 %	Xn:R20/21/22, Xi:R36/38	no 649-423-00-8	01-2119462828-25

CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 (Nota H) < REACH / CLP00 | Aquatic Chronic 2:H411

Impurezas: Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores: Nenhum

Remissão para outras secções: Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

Pré-registo REACH:

Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela "Agência europeia dos produtos químicos" (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

• **4. PRIMEIROS SOCORROS**

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Inalação:

Normalmente não produzem sintomas.

Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.

Contacto com a pele:

Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.

Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.

Contacto com os olhos:

O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas.

Se a irritação persiste, consultar com um médico.

Ingestão:

Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

Remissão para outras secções:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.

Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.

No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais:

Evitar todo tipo de derrame ou fuga.

Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reação de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que é localizado, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 94/9/CE, relativa a equipamentos e sistemas de protecção para uso em atmosferas potencialmente explosivas.

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

Classe do armazém: Conforme as disposições vigentes.

Tempo máximo de armazenagem: 12 meses

Intervalo das temperaturas: min 5°C, max 25°C (recomendado)

Matérias incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.164/2001 ~DL.254/2007) (Seveso III):

Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas

Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

• **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL 98/24/CE~2006/15/CE (DL.290/2001~DL.305/2007)**

Parâmetros de controlo:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Valores-limite de exposição (TLV)	TLV-TWA	TLV-STEL	Ano	Observações
AGCIH 2013 (NP 1796:2007)	ppm	mg/m ³	2003	
Butilglicol	200	-	-	A4, Vd Vapores

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

Vd - Via dérmica.

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

Via dérmica(Vd):

Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a viacutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

Valores-limite biológicos:

Nível derivado sem efeito (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DNEL Inalação mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Cutânea mg/kg bw/d

- (a) - (c)

DNEL Oral mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DNEL Inalação mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Cutânea mg/cm²

- (a) - (c)

DNEL Olhos mg/cm²

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DNEL Inalação mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Cutânea mg/kg bw/d

- (a) - (c)

DNEL Oral mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crônica:

Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DNEL Inalação mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Cutânea mg/cm²

- (a) - (c)

DNEL Olhos mg/cm²

- (a) - (c)

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

PNEC Água doce mg/l

uvcb

PNEC Marine mg/l

uvcb

PNEC Intermitente mg/l

uvcb

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

PNEC STP mg/l

uvcb

PNEC Sedimento mg/kg dry weight

uvcb

PNEC Sedimento mg/kg dry weight

uvcb

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

PNEC Ar mg/m³

uvcb

PNEC Solo mg/kg dry weight

uvcb

PNEC Oral mg/kg bw/d

uvcb

uvcb - A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representante para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.

Controlo da exposição: medidas de ordem técnica:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

Controlo da exposição profissional: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL128/93~DL.374/98):

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc..), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara: Não

Óculos: Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança: Não

Luvas: Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de proteção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas: Não

Avental: Não

Fato macaco: Não

Perigos térmicos: Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

COV (produto pronto a usar*): É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), Anexo I.1): Subcategoria da emissão g) Primário isolante para paredes e tetos, em base aquosa. COV (produto pronto a usar*) (Ver Ficha Técnica): 18.2g/l* (COV máx. 30.g/l* a partir do 01.01.2010).

COV (instalações industriais): Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades em instalações industriais: Solventes: 1.2% Peso, COV (fornecimento): 1.2% Peso, COV: 0.9% C (expressado como carbono), Peso molecular (medio) : 192.1 , Número átomos C (medio) : 11.5.

• 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Branco.
- Odor: Característico.
- Limiar olfactivo: Não disponível (mistura).
- PH: 9 +- 0.5 a 20°C
- Ponto de fusão: Não disponível
- Ponto de ebulição inicial: >100°C a 760 mmHg
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade relativa: 1.468 a 20/4°C / relativa água
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade (tempo de fluxo): Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Pressão de vapor: 17.5 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor: 12.3 kPa a 50°C
- Solubilidade em água: Miscível
- Solubilidade em gorduras e óleos: Não disponível
- Ponto de inflamação: Não inflamável
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável (não mantém a combustão)
- Propriedades explosivas: Não disponível.
- Propriedades comburentes: Não classificado como produto comburentes.

Outras informações:

- Calor de combustão: 794. Kcal/Kg
- Não voláteis: 57.1% Peso
- COV (fornecimento): 1.2% Peso
- COV (fornecimento): 18.2 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

• 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade:

- Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.
- Propriedades pirofóricas: Não pirofórico

Estabilidade química:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

Possibilidade de reacções perigosas:

Possível reacção perigosa com ácidos.

Condições a evitar:

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosos:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

Informações sobre os efeitos toxicológicos:**Toxicidade aguda:****Doses e concentrações letais de componentes individuais:**

Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DL50 (OECD 401) mg/kg oral: > 5000. Cobaia

DL50 (OECD 402) mg/kg cutânea: > 2000. Cobaia

CL50 (OECD 403) mg/m³.4h inalação: > 5280. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados: Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados: Não disponível

Informações sobre vias de exposição prováveis: Toxicidade aguda:

Inalação: Não classificado

Toxicidade aguda: ETA > 20000 mg/m³

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Pele: Não classificado

Toxicidade aguda: ETA > 2000 mg/kg

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Olhos: Não classificado

Toxicidade aguda: Não disponível

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Ingestão: Não classificado

Toxicidade aguda: ETA > 5000 mg/kg

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Corrosão / irritação / sensibilização:

Corrosão/irritação respiratória: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Corrosão / irritação cutânea: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Lesão/irritação ocular grave: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Sensibilização respiratória: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Sensibilização cutânea: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Perigo de aspiração:

Perigo de aspiração: Não classificado

Orgãos-alvo: -

Cat.: -

Principais efeitos, agudos e/ou retardados: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): Exposição única (SE) e/ou exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Efeitos CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade:

Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

CL50 (OECD 203) mg/l. 96 horas: 3.5 Peixes

CE50 (OECD 202) mg/l. 48horas: 1.5 Dáfnia

CE50 (OECD 201) mg/l. 72horas: 2.0 Algas

Concentração sem efeitos observados: Não disponível

Concentração mínima com efeitos observados: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

DQO: mgO₂/g

%DBO/DQO: 5 days 14 days 28 days

Biodegradabilidade: Não fácil

Potencial de bioacumulação: Não disponível.

Bioacumulação de componentes individuais: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

logPow: 5.00

BCF: L/kg

Potencial: Baixo

Mobilidade no solo: Não disponível.

Resultados da ava ligação PBT e m/PmB: Anexo XIII do regulamento (CE) no 1907/2006:

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

Outros efeitos adversos:

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.

Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.

Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível.

Potencialdesregulaçãohormonal: Não disponível.

Estabilidade química:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

Possibilidade de reacções perigosas:

Possível reacção perigosa com ácidos.

Condições a evitar:

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosos:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos: Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006~DL.73/2011):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Eliminação recipientes vazios:

Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Número ONU: Não aplicável

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

Classes de perigo para efeitos de transporte e grupo de embalagem:

- Transporte rodoviário (ADR 2015) e Transporte ferroviário (RID 2015): Não regulamentado
- Transporte via marítima (IMDG 36-12): Não regulamentado
- Transporte via aérea (ICAO/IATA 2014): Não regulamentado
- Transporte por via navegável interior (ADN): Não disponível.

Perigos para o ambiente: Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).

Precauções especiais para o utilizador:

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

Transporte a granel em conformidade com o anexo ii da convenção marpol 73/78 e o código ibc:

Não aplicável.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação e legislação ue específica em matéria de saúde, segurança e ambiente: Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos). Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 19. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. g) para o produto pronto a usar é COV máx. 30. g/l (2010).

Outras legislações: Não disponível

Avaliação da segurança química: Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases e notas referenciadas nas secções 2 e/ou 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) no 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).

Abreviaturas e siglas:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- DSD: Directiva de substâncias perigosas.
- DPD: Directiva de preparações perigosas.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)
- UVCB: Substância complexa com uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

Regulações sobre fichas de segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) no 2015/830.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.