

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	  
-----------------------------	---	---

Versão: 4

Revisão: 14/06/2023





Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA




1.1	DENTIFICADOR DO PRODUTO: 7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000 UFI: Y8C0-D7S1-90MP-A3VS
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Profissional <input type="checkbox"/> Consumo Primário <u>Setores de uso:</u> Utilizações industriais (SU3). <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: OCTOCAR - Materiais para Reparação Automóvel, Lda. Rua de Tomar nº2 - 2420-020 ARRABAL PORTUGAL Telefone: +351 244741262 - Fax: +351 244741262 <u>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: geral@octocar.com
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +351 244741262 8:30-12:30 / 13:30-17:30 h CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) Telefone de urgência: 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP):</u> PERIGO:Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336					
	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
	Físico-químico: 	Flam. Liq. 2:H225 c)	Cat.2	-	-	-
	Saúde humana:   	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Dam. 1:H318 c) Skin Sens. 1:H317 c) STOT SE (irrit.) 3:H335 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.2 Cat.1 Cat.1 Cat.3 Cat.3	Pele Olhos Pele Inalação Inalação	Pele Olhos Pele Vias respiratórias SNC	Irritação Lesões graves Alergia Irritação Narcosis
	Meio ambiente: Não classificado					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO:    O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)					
	<u>- Advertências de perigo:</u>					
	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.				
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.				
	H315	Provoca irritação cutânea.				
	H318	Provoca lesões oculares graves.				
	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.				
	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.				
	<u>- Recomendações de prudência:</u>					
	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.				
	P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.				
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.				







8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	---

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

<p>P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.</p> <p>P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>P303+P361+P353- P352-P312 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]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P304+P340-P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P305+P351+P338- P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P501 Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos.</p> <p>- Informações suplementares:</p> <p>- Substâncias que contribuem para a classificação:</p> <p>Isobutanol Alcool isopropílico Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000) Acetato de n-butilo</p>	
--	--

<p>2.3 OUTROS PERIGOS:</p> <p>Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:</p> <p>- Outros perigos físico-químicos:</p> <p>Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.</p> <p>- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</p> <p>Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.</p> <p>- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</p> <p>Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p> <p>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</p> <p>Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.</p>	
--	--

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	SUBSTÂNCIAS: Não aplicável (mistura).	
3.2	MISTURAS: Este produto é uma mistura. Descrição química: Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos. COMPONENTES PERIGOSOS: Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:	
	<p>25 < C < 30 %  Isobutanol CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0, REACH: 01-2119484609-23 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336</p>	REACH / ATP01
	<p>20 < C < 25 %  Alcool isopropílico CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, REACH: 01-2119457558-25 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336</p>	REACH / ATP01
	<p>2,5 < C < 5 %  Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000) CAS: 25036-25-3, EC: , REACH: Isento (polímero) CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317</p>	Autoclassificada Notificada
	<p>2,5 < C < 5 %  Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	REACH / ATP01
	<p>1 < C < 3 %  1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1, REACH: 01-2119457435-35 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336</p>	REACH / ATP01
	<p>1 < C < 2 %  Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304</p>	REACH
	<p>1 < C < 2 % Resina de ureia-formaldeído isobutilada CAS: 68002-18-6, EC: 614-201-1 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 4:H413</p>	Autoclassificada

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	--

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

0,1 < C < 0,3 % 	<p>Fenol CAS: 108-95-2, EC: 203-632-7, REACH: 01-2119471329-32 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=500 mg/m3) Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=630 mg/kg) Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg) Skin Corr. 1B:H314 Muta. 2:H341 STOT RE 2:H373</p>	REACH / CLP00	<p>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2, H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 %</p>
C < 0,05 % 	<p>Formaldeído CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8, REACH: 01-2119488953-20 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=500 mg/m3) Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=270 mg/kg) Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg) Skin Corr. 1B:H314 Skin Sens. 1:H317 Muta. 2:H341 Carc. 1B:H350 STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	REACH / ATP06	<p>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥ 5 %</p>
<p><u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.</p> <p><u>Estabilizadores:</u> Nenhum.</p> <p><u>Remissão para outras secções:</u> Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p> <p><u>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</u> Lista atualizada pela ECHA em 17/01/2023.</p> <p><u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma.</p> <p><u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma.</p> <p><u>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>			

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1	<p><u>DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:</u></p> <p> 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. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.</p>		
	Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
	Inalação: 	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
	Pele: 	O contacto com a pele produz vermelhidão e dor. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente 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.
	Olhos: 	O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
	Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.
4.2	<p><u>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:</u> Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1</p>		
4.3	<p><u>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:</u> As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d). <u>Informação para o médico:</u> Os danos dos detergentes e tensoactivos nas mucosas intestinais são irreversíveis. Não induzir o vômito. Realizar uma lavagem de estômago após a adição de dimeticona (agente anti-espuma). <u>Antídotos e contra-indicações:</u> Não se conhece antídoto específico.</p>		

	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
---	---	---

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1	<p>MEIOS DE EXTINÇÃO: Extintor de pó ou CO2.</p>
5.2	<p>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogénio. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.</p>
5.3	<p>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS: Equipamento de protecção especial: 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.</p>

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1	<p>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.</p>
6.2	<p>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL: 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.</p>
6.3	<p>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.</p>
6.4	<p>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 eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.</p>

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1	<p>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO: 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: Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Dada a possibilidade de que o produto se pode carregar electrostaticamente, utilizar sempre ligações de terra para sua transferência. Desligar os telemóveis e não fumar. As zonas com risco de explosão devem ser marcadas. Usar os instrumentos, os sistemas e o equipamento protector adequados à classificação das zonas, de acordo com a legislação vigente sobre segurança industrial (ATEX 100) e higiene no trabalho (ATEX 137), em conformidade com as Directivas 2014/34/UE e 99/92/CE. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Elaborar o documento "Protecção contra as explosões". Ponto de inflamação: 20* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-ignição: Não aplicável. Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 1,8* - 11,4* % Volume 25°C - Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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.</p>
7.2	<p>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES: Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. 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: 6 Meses. - Intervalo de temperaturas: min:5 °C, max:40 °C (recomendado). - Matérias incompatíveis: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos, amins, metais, iniciadores de polimerização. - Tipo de embalagem: Conforme as disposições vigentes. - Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):</p>

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	--

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

	<p>- Substâncias/misturas perigosas designadas:Nenhuma</p> <p>- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):</p> <ul style="list-style-type: none"> · Perigos físicos:Líquido e vapor facilmente inflamáveis. (P5c) (5000t/50000t). · Perigos para a saúde:Não aplicável · Perigos para o ambiente:Não aplicável · Outros perigos:Não aplicável <p>- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior:5000 toneladas</p> <p>- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior:50000 toneladas</p> <p>- Observações: As quantidades-límiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-límiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutra local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.</p>
--	---

7.3	<p><u>UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u> Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p>
-----	--

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1	<p><u>PARAMETROS DE CONTROLO:</u></p> <p>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.</p> <p><u>- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)</u></p>
-----	--

(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acetato de n-butilo	2021	50	241	150	723	
1-metoxi-2-propanol	2012	100	375	150	568	
Xileno (mistura de isómeros)	2012	50	221	100	442	Vd
Fenol	2012	2	8	4	16	Vd
Formaldeído	2020	0,3	0,37	0,6	0,74	Sen

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
Vd - Notação cutânea.
Sen - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

- Via dérmica (Vd):
Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, 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:
O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de proteção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:

-

- 2-propanol (2005): Determinante biológico: acetona na urina, Limite adoptado: 40 mg/l, Tempo de amostragem: Fim da semana de trabalho (1), Notas: (F) (I).
(1) Significa, após quatro ou cinco dias consecutivos de trabalho com exposição, o mais breve possível após o término do último dia, desde que os indicadores biológicos sejam eliminados com uma meia-vida maior que cinco horas. &
(B) Fundo. O determinante biológico pode estar presente em espécimes biológicos coletados de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Essas concentrações de fundo são incorporadas no valor VLB.
(Ns) Não específico. O determinante biológico é inespecífico, uma vez que também é observado após exposição a outros produtos químicos.

- 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.

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

<p>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistêmicos, aguda e crônica:</p> <p>Formaldeído</p> <p>Resina de ureia-formaldeído isobutilada</p> <p>Xileno (mistura de isômeros)</p> <p>Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)</p> <p>1-metoxi-2-propanol</p> <p>Alcool isopropílico</p> <p>Isobutanol</p> <p>Fenol</p> <p>Acetato de n-butilo</p>	<p><u>DNEL Inalação</u> mg/m³</p>		<p><u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d</p>		<p><u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d</p>	
	- (a)	9 (c)	- (a)	240 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	369 (c)	- (a)	50,6 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	500 (c)	- (a)	888 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	310 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	8 (c)	- (a)	1,23 (c)	- (a)	- (c)
960 (a)	480 (c)	11 (a)	11 (c)	- (a)	- (c)	
<p>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crônica:</p> <p>Formaldeído</p> <p>Resina de ureia-formaldeído isobutilada</p> <p>Xileno (mistura de isômeros)</p> <p>Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)</p> <p>1-metoxi-2-propanol</p> <p>Alcool isopropílico</p> <p>Isobutanol</p> <p>Fenol</p> <p>Acetato de n-butilo</p>	<p><u>DNEL Inalação</u> mg/m³</p>		<p><u>DNEL Cutânea</u> mg/cm²</p>		<p><u>DNEL Olhos</u> mg/cm²</p>	
	1 (a)	0,5 (c)	- (a)	0,037 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	553,5 (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	310 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	16 (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
960 (a)	480 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)	
<p><u>- Nível derivado sem efeito, população em geral:</u></p> <p>Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).</p> <p>(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crônica, exposição prolongada ou repetida.</p> <p>(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).</p> <p>s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).</p> <p><u>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):</u></p>						
<p><u>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:</u></p> <p>Formaldeído</p> <p>Resina de ureia-formaldeído isobutilada</p> <p>Xileno (mistura de isômeros)</p> <p>Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)</p> <p>1-metoxi-2-propanol</p> <p>Alcool isopropílico</p> <p>Isobutanol</p> <p>Fenol</p> <p>Acetato de n-butilo</p>	<p><u>PNEC Água doce</u> mg/l</p>		<p><u>PNEC Marinha</u> mg/l</p>		<p><u>PNEC Intermitente</u> mg/l</p>	
	0.44		0.44		4.44	
	-		-		-	
	0.327		0.327		0.327	
	-		-		-	
	10		1		100	
	140.9		140.9		140.9	
	0.4		0.04		11	
	0.0077		0.00077		0.031	
0.18		0.018		0.36		
<p><u>- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:</u></p> <p>Formaldeído</p> <p>Resina de ureia-formaldeído isobutilada</p> <p>Xileno (mistura de isômeros)</p> <p>Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)</p> <p>1-metoxi-2-propanol</p> <p>Alcool isopropílico</p> <p>Isobutanol</p> <p>Fenol</p> <p>Acetato de n-butilo</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l</p>		<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d</p>		<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d</p>	
	0.19		2.3		2.3	
	-		-		-	
	6.58		12.46		12.46	
	-		-		-	
	100		52.3		5.2	
	2251		552		552	
	10		1.52		0.152	
	2.1		0.0915		0.00915	
35.6		0.981		0.0981		
<p><u>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:</u></p> <p>Formaldeído</p> <p>Resina de ureia-formaldeído isobutilada</p> <p>Xileno (mistura de isômeros)</p>	<p><u>PNEC Ar</u> mg/m³</p>		<p><u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d</p>		<p><u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d</p>	
	-		0.2		-	
	-		2.31		-	

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	--

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)	-	-	-
1-metoxi-2-propanol	-	5.49	-
Alcool isopropílico	-	28	160
Isobutanol	-	0.0699	-
Fenol	-	0.136	n/b
Acetato de n-butilo	s/r	0.0903	n/b
(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH). n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação). s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).			

8.2	<p>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO: MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:</p> <p>Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.</p> <p><u>- Protecção do sistema respiratório:</u> Evitar a inalação de vapores. Evitar a inalação de partículas ou pulverizações procedentes da aplicação da preparação.</p> <p><u>- Protecção dos olhos e face:</u> Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.</p> <p><u>- Protecção das mãos e da pele:</u> Recomenda-se instalar chuveiros de emergência 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.</p> <p>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425: 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.</p>	
	Máscara:	Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Máscara com filtros combinados adequados para gases, vapores e partículas (EN14387/EN143). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Se o uso da máscara não for suficiente, quando os trabalhadores ficam no interior da cabina de aplicação, estejam aplicando ou não, e a ventilação não seja suficiente para controlar continuamente a concentração das partículas e o vapor de dissolvente,
	Óculos:	Óculos de segurança com proteções 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 protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção 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 protecção 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. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
	Botas:	Não.
	Avental:	Não.
	Fato macaco:	Deveriam ser usadas roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

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

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

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.

- Lei de gestão de águas:

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera. As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser valorizados para verificar o cumprimento dos requisitos da legislação relativa à protecção do ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 **INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:**

Aspecto

Estado físico: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Característico
Limiar olfactivo: Não disponível (mistura).

Mudança de estado

Ponto de fusão: Não disponível (mistura).
Intervalo de ebulição: 107,2* - 126,3* °C a 760 mmHg

- Inflamabilidade:

Ponto de inflamação: 20* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3.
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 1,80* - 11,37* % Volume 25°C
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 1,17* - 16,00* % Volume 300°C
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Estabilidade

Temperatura de decomposição: Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).

Valor pH

pH: Não aplicável (meio não aquoso).

- Viscosidade:

Viscosidade dinâmica: Não disponível.
Viscosidade cinemática: Não disponível.

- Solubilidade(s):

Solubilidade em água: Imiscível
Lipossolubilidade: Não aplicável (produto inorgânico).
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável (mistura).

- Volatilidade:

Pressão de vapor: 19,3852* mmHg a 20°C
Pressão de vapor: 14,2569* kPa a 50°C
Taxa de evaporação: Não disponível (falta de dados).

Densidade

Densidade relativa: 1,075* a 20/4°C Relativa água
Densidade relativa do vapor: 2,22* a 20°C 1 atm. Relativa ar

Características de partícula

Tamanho da partícula: Não aplicável.

- Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

- Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Informações sobre as classes de perigo físico

Líquidos inflamáveis: Combustível.

Outros recursos de segurança:

COV (fornecimento): 57,6 % Peso
COV (fornecimento): 619,4 g/l
Não voláteis: 42,29 * % Peso 1h. 60°C

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.

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	REATIVIDADE: - <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. - <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos, aminas, metais, iniciadores de polimerização.
10.4	CONDIÇÕES A EVITAR: - <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. - <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. - <u>Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. - <u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. - <u>Pressão:</u> Não relevante. - <u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos, aminas, metais, iniciadores de polimerização.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de nitrogênio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m ³ ·4h Inalação
Formaldeído	> 100 Cobaia	270 Coelho	
Xileno (mistura de isómeros)	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia
Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)	> 5000 Cobaia	4000 Coelho	
1-metoxi-2-propanol	4016 Cobaia	13000 Coelho	> 54600 Cobaia
Alcool isopropílico	5045 Cobaia	12800 Coelho	> 72600 Cobaia
Isobutanol	2460 Cobaia	3400 Coelho	> 18200 Cobaia
Fenol	340 Cobaia	630 Coelho	> 316 Cobaia
Acetato de n-butilo	10768 Cobaia	17600 Coelho	> 23400 Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m ³ ·4h Inalação
Formaldeído	> 100	*270	*> 500
Xileno (mistura de isómeros)	-	*1700	11000 Vapores
1-metoxi-2-propanol	-	-	54600 Vapores
Alcool isopropílico	-	-	72600 Vapores
Isobutanol	-	-	-
Fenol	*> 100	*630	> 500
Acetato de n-butilo	-	-	23400 Vapores

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

- Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

- Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	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).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Corrosão/irritação respiratória: 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosão/irritação cutânea: 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesão/irritação ocular grave: 	Olhos 	Cat.1	LESÕES: Provoca lesões oculares graves.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilização cutânea: 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Efeitos respiratórios:	SE 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 3.8.3.4.
- Neurológicos:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	--

Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

- 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.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

- Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Xileno (mistura de isómeros), 1-metoxi-2-propanol, Fenol

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1 TOXICIDADE:

- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l·96horas	CE50 (OECD 202) mg/l·48horas	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas
Formaldeído	25 - Peixes	15 - Dafnias	
Xileno (mistura de isómeros)	14 - Peixes	16 - Dafnias	10 - Algas
1-metoxi-2-propanol	20800 - Peixes	23300 - Dafnias	1000 - Algas
Alcool isopropílico	9640 - Peixes	13300 - Dafnias	1000 - Algas
Isobutanol	1430 - Peixes	1030 - Dafnias	1799 - Algas
Fenol	8.9 - Peixes	3.1 - Dafnias	61 - Algas
Acetato de n-butilo	18 - Peixes	44 - Dafnias	675 - Algas

- Concentração sem efeitos observados	NOEC (OECD 210) mg/l·28 dias	NOEC (OECD 211) mg/l·21 dias	NOEC (OECD 201) mg/l·72 horas
Fenol	0.077 - Peixes	0.46 - Dafnias	
Acetato de n-butilo		23 - Dafnias	

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidade aquática crónica:	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.
CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2 **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

- Biodegradabilidade:

Não é facilmente biodegradável.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO			Biodegradabilidade
		5 dias	14 dias	28 dias	
Formaldeído	470	74	91	97	Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620	52	81	88	Fácil
Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)		-	-	-	Não fácil
1-metoxi-2-propanol	1953	-	27	96	Fácil
Alcool isopropílico	2396	53	-	-	Fácil
Isobutanol	2120	-	14	74	Fácil
Fenol	2330	72	87	-	Fácil
Acetato de n-butilo	2204	80	82	83	Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:

Não disponível.

12.3 **POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Pode bioacumular-se.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial
Formaldeído	0.35	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Resina de ureia-formaldeído isobutilada			Não disponível
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo
Resina epoxídica (peso molecular médio ~1000)			Não bioacumulável
1-metoxi-2-propanol	-0.49	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Alcool isopropílico	0.05	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Isobutanol	0.76	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Fenol	1.47	17.5 (calculado)	Improvável, baixo
Acetato de n-butilo	1.81	6.9 (calculado)	Não bioacumulável

12.4 **MOBILIDADE NO SOLO:**

Não disponível

Movibilidade de componentes individuais	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial
Formaldeído	0,89		Não bioacumulável
Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo
1-metoxi-2-propanol	0,15	0,0932 (calculado)	Não bioacumulável
Alcool isopropílico	0,54		Não bioacumulável
Isobutanol	0,93	1,18 (calculado)	Não bioacumulável
Fenol	1,918	0,022 (calculado)	Improvável, baixo
Acetato de n-butilo	1,84	28,5 (calculado)	Não bioacumulável

12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006):**

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6 **PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:**

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

12.7 **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:

Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO₂.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011):**

8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	---

Versão: 4	Revisão: 14/06/2023	Revisão precedente: 24/11/2022	Data de impressão: 14/06/2023
-----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------------

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. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. 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~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):

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:
 Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<u>NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:</u>	1263
14.2	<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u>	TINTA
14.3	<u>CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u>	(Disposição especial 640D) Pv<110 kPa50°C
	<u>Transporte rodoviário (ADR 2023) e Transporte ferroviário (RID 2023):</u>	
	- Classe:	3
	- Grupo de embalagem:	II
	- Código de classificação:	F1
	- Código de restrição em túneis:	(D/E)
	- Categoria de transporte:	2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L
	- Quantidades limitadas:	5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
	- Documento do transporte:	Documento do transporte.
	- Instruções escritas:	ADR 5.4.3.4
	<u>Transporte via marítima (IMDG 40-20):</u>	
	- Classe:	3
	- Grupo de embalagem:	II
	- Ficha de Emergência (EmS):	F-E,S_E
	- Guia Primeiros Socorros (MFAG):	310,313
	- Poluente marinho:	Não.
	- Documento do transporte:	Conhecimento do embarque.
	<u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</u>	
	- Classe:	3
	- Grupo de embalagem:	II
	- Documento do transporte:	Conhecimento aéreo.
	<u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u>	
		Não disponível
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u>	Ver secção 14.3
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u>	Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).
14.6	<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u>	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.
14.7	<u>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:</u>	Não disponível.



8K OCTOCAR	7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K) Código : 87714800000	
-----------------------------	---	---

Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 [REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA 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

[Advertência de perigo táctil:](#)

Não aplicável (produto para utilização industrial).

[Protecção de segurança para crianças:](#)

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

[OUTRAS LEGISLAÇÕES:](#)

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.
- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.
- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.
- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).
- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.
- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.
- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.
- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

[Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves \(Seveso III\):](#)

Ver secção 7.2

[Outras legislações locais:](#)

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 [AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:](#)

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

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)

[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(UE\) n.º 1272/2008~2021/849 \(CLP\), Anexo III:](#)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H311 Tóxico em contacto com a pele. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas. H350 Pode provocar cancro. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

[Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:](#)

8K
OCTOCAR

7888399640-SHOP-PRIMER (monocomponente) BRANCO (8K)
Código : 87714800000



Versão: 4

Revisão: 14/06/2023

Revisão precedente: 24/11/2022

Data de impressão: 14/06/2023

Nota B : Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota D: Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».

[AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:](#)

Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

[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, (AGIH, 2021).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 40-20 (IMO, 2020).

[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.
- 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 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).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose 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 DADOS DE SEGURANÇA:](#)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n° 2020/878.

[HISTÓRICO:](#) [REVISÃO:](#)

Versão: 3 24/11/2022

Versão: 4 14/06/2023

[Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:](#)

Alterações que foram introduzidas em relação à versão anterior devido à adaptação estrutural e de conteúdo da Ficha de Segurança ao Regulamento (UE) n.º 2020/878: Todas as secções.

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.