FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

LIXIVIA GEL PERFUMADA

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

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: LIXIVIA GEL PERFUMADA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

AISE-P314 Desinfectante de superfícies; Processo manual

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **AMBIRENT – Aluguer de Equipamentos Industriais e de Limpeza, Lda**
Endereço: Rua 1º de Maio, 243 Milheirós
4475-301
Maia
Telefone: 22 960 62 03
Fax: 22 960 62 02
E-mail: geral@ambirent.pt

1.4 Número de telefone de emergência: Centro de Informação Antivevenos - CIAV Tel.: 800 250 250 (Disponível 24h)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da mistura.
Segundo a Directiva 1999/45/CE: Xi
Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
Xi - Irritante para os olhos e pele.
Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit. 2 : Provoca irritação cutânea.

2 .2 Elementos do rótulo.

Rotulado de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:

Palavras-sinal:

Atenção

Frases H:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases P:

P264a Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão após manuseio

P280c Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P312a Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (808 250 143) ou um médico.

Manter fora do alcance das crianças.
Não ingerir.Advertências de perigo adicional:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH206 Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Contém:
hipoclorito de sódio

Conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes:

agentes de branqueamento à base de cloro	< 5%
tensoactivos não iónicos	< 5%
tensoactivos aniónicos	< 5%

2.3 Outros perigos.
Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Misturas.
Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Lei 67/548/CEE de substâncias perigosas ou o Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	(*)Classificação -Directiva 67/548/CEE
N. Indice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	[1] hidróxido de sódio	0.5 - 2 %	Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1A, H314	C R35
N. registro: 01-2119488154-34-XXXX	hipoclorito de sódio	2.5 - 5 %	Aquatic Acute 1, H400 - Skin Corr. 1B, H314	C N R34 R31 R50
	Óxido de lauramina	0 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	N Xi Xn R50 R38 R41 R22

(*)*O texto completo das frases R é pormenorizado no apartado 16 desta Ficha de Segurança.*
[1] Substância à qual se aplica limite de exposição comunitário no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.
Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.
Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, pô-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos.
Em caso de usar lentes de contacto, tirá-las. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele.
Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. **NUNCA** utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.
Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. **NUNCA** provocar o vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.
Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ser provocadas reacções alérgicas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.
Meios de extinção recomendados.
Pó extintor ou CO_2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto directo de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.
Riscos especiais.
O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da descomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou descomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.
Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.
Equipamento de protecção contra incêndios.
Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protectores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.
Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.
Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.
Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente num contentor adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante

adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reacção, num recipiente sem fechar.

6.4Remissão para outras secções.
Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da epígrafe 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.
Para a protecção pessoal, ver epígrafe 8. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.
Na zona de aplicação deve estar proibido fumar, comer e beber.
Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.
Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

7.3 Utilizações finais específicas.
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas em 1.2

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m^3
hidróxido de sódio	1310-73-2	Portugal [1]	**Oito horas**		
			Curto prazo		Concentração máxima 2

[1] De acordo com Português Padrão 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.
Protecção respiratória:

Se as medias técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.
Protecção das mãos:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção dos olhos:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção da pele:

EPI: Calçado de trabalho
Características: Marcação «CE» Categoria II.
Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenção: Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.
Observações: O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.
Aspecto:Líquido límpido
Cor: Amarelo
Odor:Perfumado
Limiar olfactivo:N.D./N.A.
pH:11-12
Ponto de fusão:N.D./N.A.
Ponto de Ebulição: N.D./N.A.
Ponto de inflamação: N.D./N.A.
Taxa de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gás):
N.D./N.A. Limite inferior explosão:
N.D./N.A. Limite superior explosão:
N.D./N.A. Pressão de vapor: N.D./N.A.
Densidade do vapor:N.D./N.A.
Densidade relativa:1,04 - 1,06 g/cm^3
Solubilidade:N.D./N.A.
Liposolubilidade: N.D./N.A.
Hidrosolubilidade: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: 50 - 100
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2. Informação adicional.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reactividade.
O produto não apresenta riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.
Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.
O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.
Evite temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados.
10.5 Materiais incompatíveis.
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.
Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.
O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.
As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.
Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
hidróxido de sódio N. CAS: 1310-73-2N. N. CE: 215-185-5N. CE: CAS:	Oral Cutânea Inalação	LD50	Rabbit	325 (mg/kg bw)
hipoclorito de sódio N. CAS: 7681-52-9N. N. CE: 231-668-3N. CE: CAS:	Oral Cutânea Inalação	LD0 LD50 LD50 LD50 LC50	Rat Rat Mouse Rabbit Rat	626 (mg/kg bw) 1100 (mg/kg bw) 880 (mg/kg) >10000 (mg/kg bw) >10.5 (mg/L air)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
hidróxido de sódio N. CAS: 1310-73-2N. N. CE: 215-185-5N. CE: CAS:	Peixes Invertebrados aquáticos Plantas aquáticas	Minimal Lethal Concentration LC50	Notropis sp. Ophryotrocha diadema	100 (mg/L) 33 (mg/L)
hipoclorito de sódio N. CAS: 7681-52-9N. N. CE: 231-668-3N. CE: CAS:	Peixes Invertebrados aquáticos Plantas aquáticas	LC50 LC50 LC50 EC50 LC50 EC50	Coho salmon Chinook salmon Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Baetis harrisoni Myriophyllum spicatum	0.032 (mg TRO /L) > 0.038 < 0.065 (mg TRO/L) >1.65 <2.87 (mg/L) 141 (µg/L) 11.2 (µg/L) >0.1<0.4 (mg/L)

12.2 Persistência e degradabilidade.
Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.
Os componentes do produto cumprem com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n. º 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação.
Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
hipoclorito de sódio N. CAS: 7681-52-9N. CAS: N. CE: 231-668-3N. CE:	3,42	-	50 µg/L	Moderado

12.4 Mobilidade no solo.
Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Evitar a penetração no terreno.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.
Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.
Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações local/nacional vigentes.
Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativamente à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.
14.1 Número ONU.
Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.
Não é perigoso no transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.
Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.
Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.
Não é perigoso no transporte.
14.6 Precauções especiais para o utilizador.
Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC.
Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.
O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Consulte o Anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho de 9 de Dezembro de 1996 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e no Regulamento (CE) Nº 689/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e suas atualizações posteriores.
O produto está em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química.
Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

R22	Nocivo por ingestão.
R31	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:

Xi

Irritante

Frases R:

R31	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.

Frases S:

S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Manter fora do alcance das crianças.
Não ingerir.A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança da mistura está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.