

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: CORPORATE DESENGORDURANTE ALCALINO
Código Interno de identificação: 1L – 227498 / 5L – 227501 / 20L - 229202
Tipo de Produto e emprego: Detergente com alto poder desengordurante, desenvolvido para a lavagem de qualquer superfície lavável.

Nome da empresa: BELLINZONI
Endereço: Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Coelho da Rocha – São João de Meriti – RJ
Telefone para contato: (21) 2445-9577
Telefone para emergência: (21) 2445-9577
Fax: Não disponível
E-mail: compras@bellinzoni.net
Web site: <https://bellinzoni.net/wp/>

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele	Categoria 1 B	H314
Lesões Oculares graves/irritação ocular	Categoria 1	H318

2.2. Elementos do Rótulo:

Rotulagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações posteriores.

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de Advertência (GHS-BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) : H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução (GHS-BR) : P260 – Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

Resposta à emergência : P305 + P 351 + P338 – Se nos olhos: lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a lavagem.
P303 + P361 + P353 – Se na pele (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água.
P310 – Contate imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO TOXICOLÓGICA, ou um médico.
P264 – Lave bem...após o uso.

Contém:

Hidróxido de sódio

2.3. Outros perigos:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou mPmB em porcentagem maior que 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1.

Este produto é uma **MISTURA**

3.2. Mistura

Impurezas que contribuam para o perigo:

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
2-BUTOXIETANOL		
CAS 111-76-2	$10 \leq x \leq 25$	Tox. aguda 4 H302, Tox. aguda 4 H312, Tox. aguda H332, Irrit. Olhos 2 H319, Irrit. Pele 2 H315
CE 203-905-0 ÍNDICE 603-014-00-0		
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		
CAS 1310-73-2	$2 \leq x \leq 5$	Met. Corr. 1 H290, Pele Corr. 1A H314, Olhos Dam. 1 H318.
CE 215-185-5 ÍNDICE 011-002-006		
SULFATO DE SÓDIO LAURETH		
CAS 9004-82-4	$0 \leq x < 4$	Irrit. Olhos 2 H319, Irrit. Pele 2 H315
CE ÍNDICE		

Nota: O texto completo das frases de perigo (H) é dado na seção 16 da folha.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação : Consulte imediatamente um médico. Remova a vítima para o ar fresco, longe da cena do acidente. Se a vítima parar de respirar, administrar a respiração artificial. Tome as devidas precauções para os trabalhadores de resgate. Chamar um médico. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Despir imediatamente as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entrarem em contato com o tóxico, também se apenas suspeitas. Consultar imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Retirar as lentes de contato. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 30/60 minutos, abrindo as

pálpebras. Chame um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Beber água, tanto quanto possível. Chame um médico imediatamente. Não induzir o vômito, a menos que expressamente autorizado pelo médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios. : Informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Notas ao médico : Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Informação não disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : O equipamento de extinção deve ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e spray de água.

Meios de extinção inadequados : Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de combustão : Evitar respirar a fumaça.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção : Usar proteção para as vias respiratórias.

Equipamentos : Roupa normal para combater o fogo, como circuito Aberto de aparelho de ar comprimido (EM 137), com retardador de chama (EN469), luvas resistentes ao fogo (EN659) e botas para os bombeiros (HO A29 ou A30).

Informações Gerais : Jatos de água para resfriar os recipientes para Evitar a decomposição dos produtos e o desenvolvimento de substâncias potencialmente

perigosas para a saúde. Sempre usar equipamento de prevenção de incêndios completa. A água de extinção para evitar que a drenagem vá para o esgoto. Eliminar a água contaminada usada para extinção e os restos de fogo, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1. Para não socorristas

Procedimentos de emergência : Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado se o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Utilizar EPI completo, com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de proteção de cano longo de borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto entre no sistema de esgotos, águas superficiais, águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Aspirar o produto derramado nem recipiente adequado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, verificado na seção 10. Absorver o restante com material absorvente inerte. Proporcionar uma ventilação adequada do local afetado pela perda. Verifique a compatibilidade do material dos recipientes na seção 7. A

eliminação de material contaminado deve ser feita de acordo com o ponto 13.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Não há distinção.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Certifique-se de que o sistema de aterramento esteja adequado para o equipamento e pessoal. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não inalar a poeira ou vapores ou névoas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o uso, Evitar a dispersão no meio ambiente.

Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas : Ambientes adequadamente arejados. Conservar apenas no recipiente original. Armazenar em local ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter o produto em recipientes claramente identificados. Evitar o sobreaquecimento. Evite choques.

Condições não apropriadas : Armazenar os recipientes afastados de materiais incompatíveis, verificado na seção 10.

Prevenção de incêndio e explosão : Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais para embalagem : Polipropileno.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de Controle:

Referências normativas:

GBR	Reino Unido	EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho
ITA	Itália	Decreto Legislativo 9 de abril de 2008, nº 81
EU	OEL EU	Directiva (EU) 2017/2398; Directiva (EU) 2017/164, Directiva 2009/161/EU; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.

TLV-ACGIH ACGIH 2018

2-BUTOXIETANOL

Valores limites de limiar.

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
WEL	GBR	123	25	246	50	PELE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Valores limites de limiar.

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Legenda: (C) = TETO; INALAB = Fração inalável; Respir = Fração respirável; Torax = fração torácica.
TLV de mistura solvente: 59 mg / m³.

8.2. Controle da Exposição:

Como o uso de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho esteja bem ventilado através de uma aspiração local eficaz. Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça orientação ao seu fornecedor de substâncias químicas. O equipamento de proteção individual deve ter a marca CE, mostrando que está em conformidade com os padrões aplicáveis. Fornecer um chuveiro de

emergência com rosto e estação de lavagem dos olhos. As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aquelas geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir normas ambientais.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos

: Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

Proteção para a pele e o corpo

: Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (consulte a norma EN 374). O seguinte deve ser considerado ao escolher o material da luva de trabalho: compatibilidade, degradação, tempo de falha e permeabilidade. A resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois pode ser imprevisível. O tempo de uso das luvas depende da duração e tipo de uso. Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança profissional de categoria II (ver Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água após a remoção de roupas de proteção.

Proteção respiratória

: Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) for excedido para a substância ou uma das substâncias presentes no produto, use uma máscara com um filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso. (veja norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e / ou gases ou vapores contendo partículas (sprays de aerossol, fumos, névoas, etc.) são necessários filtros combinados. Devem ser utilizados dispositivos de proteção respiratória se as medidas técnicas adotadas não forem adequadas para restringir a exposição do trabalhador, ao limiar valores considerados. A proteção fornecida por máscaras é, em qualquer caso, limitada. Se a substância considerada é inodora ou o seu limiar olfativo é superior ao correspondente TLV-TWA e, em caso de emergência, o desgaste Aparelho respiratório de circuito aberto de ar comprimido (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho respirador externo de entrada de ar (em conformidade com Norma EN 138).

Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte o padrão EN 529.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido amarelo
Odor de limite de odor	: Característico
pH	: 10,2 – 10,8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: ND
Ponto de fulgor	: > 100°C
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: ND
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: ND
Pressão de vapor	: ND
Densidade de vapor	: ND
Densidade relativa	: ND
Solubilidade	: ilimitado
Coeficiente de participação –n-octanol/água	: ND
Temperatura de autoignição	: ND
Temperatura de decomposição	: ND

Viscosidade

: ND

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

: O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento. Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

2-BUTOXIETANOL

Se decompõe com o efeito do calor.

Possibilidade de reações perigosas:

: Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

2-BUTOXIETANOL

Pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Formula peróxidos com: ar.

Condições a serem evitadas

: Nenhum em particular. No entanto, as precauções usuais usadas para produtos químicos devem ser respeitadas.

2-BUTOXIETANOL

Evite a exposição a: fontes de calor, chamas nuas.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Evite a exposição a: ar, umidade, fontes de calor.

Materiais incompatíveis

: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Incompatível com: ácidos fortes, amônia, zinco, chumbo, alumínio, água, líquidos inflamáveis.

Produtos de decomposição perigosos

: 2-BUTOXIETANOL

Pode desenvolver: hidrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Na ausência de dados experimentais para o produto em si, os riscos para a saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que contém, utilizando os critérios especificados no regulamento aplicável para a classificação. Por conseguinte, é necessário ter em conta a concentração das substâncias perigosas individuais indicadas na secção 3, para avaliar a toxicologia efeitos da exposição ao produto.

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	: LC50 (Inalação) da mistura: >20 mg/l LD50 (Oral) da mistura: > 2000 mg/kg LD50 (Cutânea) da mistura: > 2000 mg/kg
	HIDRÓXIDO DE SÓDIO LD50 (Oral) 1350 mg/kg Rato LD50 (Cutânea) 1350 mg/kg Rato
	2-BUTOXIETANOL LD50 (Oral) 615 mg/kg Rato LD50 (Cutânea) 405 mg/kg Coelho LC50 (Inalação) 2,2 mg/kg/4h Rato
Corrosão/irritação da pele	: Corrosivo para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca grave lesão ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	: ND
Mutagenicidade em células germinativas	: ND
Carcinogenicidade	: ND
Toxicidade à reprodução	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	: ND
Perigo por aspiração	: ND

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade	ND
12.2. Persistência e degradabilidade:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO. Solubilidade em água: > 10000 mg/l Degradabilidade: ND 2-BUTOXIETANOL Solubilidade em água: 1000 – 10000 mg/l Rapidamente degradável Informação não disponível.
12.3. Potência de Bioacúmulo	2-BUTOXIETANOL Coeficiente de repartição: n-otanol/água 0,81
12.4. Mobilidade no solo:	Informação não disponível.
12.5. Resultado de avaliação PBT e vPvB	Com base em dados disponíveis, o produto não contém substância PBT ou vPvB em percentual superior a 0,1%.
12.6. Outros efeitos adversos:	Informações não disponíveis.

SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

Produto	: Reutilização, quando possível.
Restos de produtos	: Restos de produtos devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo dos resíduos que contenham este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizado, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais. Sob nenhuma circunstância permita a entrada no solo, esgotos ou cursos d'água. Transporte de resíduos podem ser sujeitos ao ADR. Embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos nacional.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores de incineração.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

O transporte deve ser efetuado por viaturas autorizadas ao transporte de mercadorias perigosas segundo as prescrições de edição vigente do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efetuado nas embalagens originais ou em embalagens feitas com materiais inatacáveis pelo conteúdo e não suscetíveis de gerar reações perigosas. Os encarregados da carga e descarga das mercadorias perigosas têm de ter formação apropriada sobre os riscos apresentados pelas matérias e sobre os eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

Transporte terrestre : resolução n.º. 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

UM – “Nações Unidas”: Recomendações para o transporte de mercadorias perigosas. Modelo de Regulamento, 16 th Edição, 2009.

Classe ADR/RID 8



Grupo de Embalagem	II
Etiqueta	8
Nº Kemler	80
Quantidade limitada	1 L
Código de restrição em galeria	(E)
Nome técnico	Hidróxido de Sódio

Transporte hidroviário : DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Classe IMO 8 UN: 1824



Grupo de embalagem	II
Etiqueta	8
EMS	F-A, S-B
Poluente marinho	NO
Nome Expedição apropriado	Hidróxido de Sódio

Transporte Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de transporte aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Classe IATA 8 UN: 1824



Grupo de embalagem	II	
Etiqueta	8	
Cargo		
Instruções embalagem Pass.	855	Quantidade máxima: 30 L
Instruções embalagem especiais	851 A3, A803	Quantidade máxima: 1 L
Nome Expedição apropriado		Hidróxido de Sódio

PRODUTO: **CORPORATE DESENGORDURANTE ALCALINO**

Página 15 de 16

Data: 17/08/2022

Número da FISPQ: BLZ280

Versão: 00

Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: 1719

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

SEÇÃO 16: Outras informações

Referências:

TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23/04/2021

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <

<http://echa.europa.eu/web/guest> > . 23/04/2021

LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em:

<https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 23/04/2021

Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com>

23/04/2021

Legendas e abreviaturas

CE50 - Concentração Efetiva 50%

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

PRODUTO: **CORPORATE DESENGORDURANTE ALCALINO**

Página 16 de 16

Data: 17/08/2022

Número da FISPQ: BLZ280

Versão: 00

ONU - Organização das Nações Unidas

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

ND - Não Disponível

NR - Norma Regulamentadora

CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

BCF - Bioconcentration factor

TWA - Média ponderada

STEL - Limite de curta duração

(C) Ceiling - Valor teto

Outras informações

Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.



Bellinzoni
BRASIL