

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PULY MILK Plus® NSF em líquido

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

Nome comercial **PULY MILK Plus® NSF em líquido**

1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Detergente para Cappuccinatore / lança de vapor para a limpeza dos resíduos de leite e café

Utilizações desaconselhadas: não utilize para usos diferentes dos indicados

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ASACHIMICI SNC di Carubelli G. & C. - Via N.Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Itália - Tel. +390372830494 Fax. +390372830029

CONTACTO

e-mail: info@asachimici.com

1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro antivenenos de Milão, Hospital de Niguarda 02 66101029 - Centro antivenenos de Roma, Policlinico Gemelli 06 3054343

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Não classificado

PRINCIPAIS EFEITOS NOCIVOS

No que diz respeito ao comportamento no ambiente, nas condições de utilização normais, não representa uma causa específica de perigos significativos.

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Rótulo de acordo com o Regulamento CE n.º 1272/2008

Contém 5-15% fosfonatos

PICTOGRAMAS DE PERIGO

ADVERTÊNCIAS

Nenhuma advertência

INDICAÇÕES DE PERIGO

Não foram observados efeitos significativos ou perigos críticos

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

(P102 Manter fora do alcance das crianças.)

(P103 Ler o rótulo antes da utilização.)

(P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.)

2.3 OUTROS PERIGOS

A mistura não responde aos critérios para PBT/mPmB segundo o regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII, com base nas informações disponíveis sobre os componentes.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS

Não aplicável

3.2 MISTURAS

O produto é uma mistura de substâncias. As substâncias classificadas como perigosas estão listadas abaixo juntamente com a sua gama de concentração, respetivos símbolos / indicações de perigo e frases H atribuídas às mesmas.

Substâncias n.º CE n.º CAS	n.º Reg. REACH 1999/45/CE	Conteúdo %	Classificação UE-CLP CE 1272/2008	Limites de concentração específicos
Diidrogeno(1-idrossietiliden)bisfosfonato de dipotássio 267-956-0 67953-76-8	01-2119510384-48-0000	5-15%	Acute Tox. 4 H302	n.d.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PULY MILK Plus® NSF em líquido

Composição química e/ou concentração da mistura de propriedade intelectual Asachimici.
O texto completo das frases H é apresentado na secção 16.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

NOTAS GERAIS: em caso de mal-estar, consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico que o tratar.

APÓS INALAÇÃO: afaste o indivíduo da zona de perigo para um local bem ventilado; caso de manifestem sintomas de mal-estar, solicite assistência médica.

APÓS CONTACTO COM A PELE: enxagúe imediatamente a pele com bastante água; troque o vestuário, se necessário. Se a irritação persistir ou existirem lesões nos tecidos, consulte um médico

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS: Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxagúe imediatamente com bastante água com as pálpebras abertas durante, pelo menos, 10 minutos. Em caso de distúrbios persistentes, consulte imediatamente um oculista.

APÓS INGESTÃO: Nunca dê nada por via oral se a vítima não estiver consciente; enxagúe a boca; faça a vítima beber rapidamente muita água; consulte um médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consulte a secção 11.

4.3 INDICAÇÃO SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consulte o ponto 4.1

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

O produto por si só não queima. Utilize nuvem aquosa, espuma de combate a incêndios, pó, areia, dióxido de carbono (CO₂).

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Possível formação de óxidos de carbono, óxidos de fósforo, fosfina

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Para a proteção individual do pessoal de combate a incêndios, use meios de proteção adequados das vias respiratórias com equipamento de proteção apropriado.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

O pessoal de intervenção deve usar um equipamento de proteção individual apropriado (fato, luvas, óculos). Afaste da zona em questão o pessoal não envolvido na intervenção de emergência.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Observe as normas de proteção da água (recolher, conter, cobrir). Não deixe que o produto alcance os seguintes locais: águas superficiais, lençóis freáticos. Se o produto for vertido em grandes quantidades ou se causar contaminações, avise as autoridades competentes.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Recolha cuidadosamente o produto derramado (é melhor se for aspirado) e, em seguida, lave a zona envolvida com bastante água. Para a eliminação de produto não reutilizável, opere em conformidade com as normas vigentes.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Se necessário, consulte as secções 8 e 13.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Observe as habituais medidas de precaução para o manuseamento dos produtos químicos. Ventile adequadamente os locais; se necessário, opere com aparelhos equipados com dispositivos de aspiração para impedir nuvens de pó no ar. Conserve afastado de alimentos e bebidas. Evite os choques e manuseamentos impróprios das embalagens que podem provocar a fuga de produto. Durante o manuseamento, opere seguindo as normas de limpeza e de forma organizada. Use equipamentos de proteção adequados: luvas e óculos (consulte a secção 8).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PULY MILK Plus® NSF em líquido

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

A armazenagem deve ocorrer em ambientes com pavimentos resistentes aos álcalis, cobertos, secos, frescos e arejados. Mantenha o produto afastado de fontes de calor, do aquecimento do ambiente (temperaturas não inferiores a 0 °C) e protegido dos raios solares. Mantenha as embalagens bem fechadas após a utilização e afastadas de produtos ácidos (consulte a secção 10 e 14). Nenhuma decomposição, se armazenado e usado conforme indicado.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Nenhuma recomendação específica disponível

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

Valor limite para a exposição: não estando disponíveis dados experimentais realizados ao composto em matéria de exposição profissional, é útil ter em consideração as concentrações das substâncias que constituem a preparação (consulte a secção 3) de forma a poder atribuir um valor estimado com base e em relação às suas características individuais e classificações toxicológicas.

Nível derivado sem efeito DNEL

Substâncias	Operários de longa duração oral	Operários inalação de longa duração	Consumidores dérmico agudo	Consumidores inalação de longa duração	Consumidores ingestão de longa duração
Diidrogeno(1-idrossietiliden)bisfosfato de dipotássio	13 mg/Kg bw/dia	n.d.	n.d.	n.d.	6,5 mg/Kg bw/dia

Concentração previsível isenta de efeitos PNEC

Substâncias	Água doce	Água do mar	Sistema de depuração
Diidrogeno(1-idrossietiliden)bisfosfato de dipotássio	136 mg/l	5,9 mg/Kg wwt	20 mg/l

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

- PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: evite a inalação das poeiras. Na presença de pó, utilize uma máscara antipó.
- PROTEÇÃO DAS MÃOS: use luvas de borracha (PVC, etc.).
- PROTEÇÃO DOS OLHOS: evite o contacto com os olhos. Use óculos de proteção com vedação.
- PROTEÇÃO DA PELE: use vestuário adequado para evitar o contacto direto com a pele.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

- ASPETO: líquido
- ODOR: inodoro
- LIMIAR OLFATIVO: n.d.
- pH: (solução de 1% na água) $10 \pm 0,5$
- PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAÇÃO: n.d.
- PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO: n.d.
- PONTO DE INFLAMAÇÃO: n.d.
- TAXA DE EVAPORAÇÃO: n.d.
- INFLAMABILIDADE (SÓLIDO, GÁS): n.a.
- LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU DE EXPLOSIVIDADE: n.a.
- PRESSÃO DE VAPOR: n.d.
- DENSIDADE DE VAPOR: n.d.
- DENSIDADE RELATIVA: n.d. (densidade aparente g/ml 1,25 ca.)
- SOLUBILIDADE: rapidamente solúvel em água em todas as proporções.
- COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA: n.d.
- TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO: n.d.
- TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: n.d.
- VISCOSIDADE: n.a.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PULY MILK Plus® NSF em líquido

- PROPRIEDADES EXPLOSIVAS: não explosivo
- PROPRIEDADES COMBURENTES: não comburentes

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Nenhum dado.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

Ao recomendar não libertar o produto para o meio ambiente, recorda-se uma boa norma de nunca misturar substâncias e/ou preparados químicos diferentes entre si.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável nas condições de armazenagem e utilização recomendadas (consulte o parágrafo 7).

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

O teor alcalino do produto provoca reações com agentes ácidos (reação exotérmica) e com substâncias que geram ácidos.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR

Evite a formação de pulverizações, fontes de calor e humidade.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Evite o contacto com ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Em caso de incêndio ou temperaturas elevadas poderão apresentar riscos de libertação de vapores tóxicos.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não estando disponíveis dados experimentais realizados ao composto, tenha em consideração a concentração das substâncias que constituem a preparação (consulte a secção 3) de modo a avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao produto.

Substâncias	LD50 oral	LD50 cutânea	LC50 inalatória
Diidrogeno(1-idrossietilideno)bisfosfonato de dipotássio	>2850 mg/Kg	>5000 mg/Kg	n.d.

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

-Toxicidade aguda, irritação e corrosão: segundo a nossa experiência, o produto não é classificado como perigoso e, por isso, às condições de manuseamento normais, não apresenta efeitos significativos ou perigos críticos.

- Sensibilização: n.a.
- Toxicidade em doses repetidas: n.a.
- Carcinogenicidade: n.a.
- Mutagenicidade: n.a.
- Toxicidade para a reprodução: n.a.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

Utilize a preparação nos modos e para as finalidades previstas. Utilize segundo as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto para o ambiente. Não descarregue nas águas superficiais ou nos esgotos. Não liberte o produto para os solos. Não estando disponíveis dados ecotoxicológicos sobre a mistura enquanto tal, remetemos para as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na própria mistura, apresentadas na secção 3.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os tensoativos contidos no produto estão em conformidade com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004 relativos aos detergentes.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

N.D.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

N.D.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E mPmB

A mistura, com base nas informações disponíveis, não responde aos critérios PBT e mPmB.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PULY MILK Plus® NSF em líquido

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Nenhum efeito adverso detetado.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Para o manuseamento, observe as respetivas medidas de precaução de proteção (consulte as secções 6, 7 e 8). Se possível, recupere o produto. Pequenas quantidades de produto podem ser eliminadas, com uma anterior diluição adequada com água, em sistemas de depuração de águas residuais, ou entregue a empresas especializadas na recuperação de resíduos especiais e/ou detritos industriais, autorizadas pelas autoridades aplicáveis. Opere sempre segundo as disposições locais e nacionais vigentes. Purifique sempre as embalagens antes da sua eliminação ou reciclagem ao operar, de qualquer modo, de acordo com as legislações vigentes na matéria.

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais quer por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

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

n.d.

Para a contenção e transporte, podem ser utilizados sacos ou caixas de variada natureza, mas sempre de polietileno. As embalagens devem estar sempre bem fechadas para prevenir fenómenos de degradação e empacotamento. Durante o transporte, as embalagens devidamente acondicionadas devem ser protegidas dos raios solares e do calor (mantenha o mais possível ao ar live). Transporte tendo o cuidado de proteger as mesmas da chuva e intempéries (o mais seco possível). Em caso de perdas acidentais, siga as instruções de precaução descritas na secção 6.

O produto não é considerado uma mercadoria perigosa para os transportes nacionais e internacionais por estrada, linhas férreas, via marítima e aérea.

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Diretiva 67/548/CEE (Classificação, Embalagem e Rotulagem das substâncias perigosas) e sucessivas modificações;

Diretiva 99/45/CE (Classificação, Embalagem e Rotulagem das preparações perigosas) e sucessivas modificações;

Regulamento n.º 1907/2006/CE (Reach);

Regulamento n.º 1272/2008/CE (CLP);

Regulamento n.º 790/2009/CE (altera a modificação, nos termos da adequação ao progresso técnico científico, ATP do regulamento n.º 1272/2008/CE);

Decreto legislativo 81/2008 (Texto único em matéria de proteção da saúde e da segurança nos locais de trabalho) e sucessivas modificações e Diretiva 2009/161/UE;

Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes e sucessivas modificações;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PULY MILK Plus® NSF em líquido

Regulamento 453/2010 (UE); normas sobre o transporte de mercadorias perigosas por estrada/linhas férreas:
Acordo ADR/RID.

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química à mistura

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases – H - citadas na secção 3 da ficha relativamente aos componentes individuais:
-H302 Nocivo por ingestão.

É da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento das normas locais, nacionais e comunitárias.

Controlo médico do pessoal: as visitas médicas preventivas e periódicas do pessoal dizem respeito às obrigações legislativas.

Os dados aqui apresentados baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não são considerados como exaustivos ou exigentes. Aplicam-se ao produto tal e qual e em conformidade com as especificações. A nossa empresa não assume qualquer responsabilidade legal derivada da utilização dessas informações ou fiabilidade nas mesmas. Isso não isenta de nenhuma forma o utilizador de respeitar o conjunto das normas legislativas, administrativas e de regulamentação relativas ao produto, à higiene e à segurança do trabalho. Não obstante as informações aqui fornecidas serem do nosso melhor conhecimento e em nossa posse na data da última revisão, recomenda-se que o utilizador garanta a idoneidade e integridade das mesmas, sobretudo em relação à utilização específica prevista para o produto em questão. A aplicação, a utilização e a transformação da preparação são da exclusiva responsabilidade do cliente. Leia as inscrições e rótulos colocados nas embalagens antes da utilização.

As informações incluídas nesta ficha estão em conformidade com o previsto pelas normas vigentes em matéria de substâncias perigosas apresentadas na secção 15.

Assim, tendo em conta as várias modificações motivo desta revisão, não são indicadas as informações individuais adicionadas, eliminadas ou modificadas, mas esta ficha anula e substitui na totalidade todas as edições anteriores.