



UNOX S.p.A.

Revisão n. 1
Data de revisão 16/01/2023
Imprimida a 16/01/2023
Pa Página gina n. 1/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Código: DB1075A0, DB1076A0, DB1077A0
Denominação: DET & RINSE ULTRAPLUS
UFI: 0800-FOSH-V008-NU18

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Utilização: Limpador de forno (EUPCS: PC-CLN-10.4).

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Transfira para um contêiner através de uma linha dedicada (garrafa/máquina)	-	ERC: 8a. PROC: 8b. PC: 35. LCS: PW.	-

Usos desaconselhados

Qualquer uso diferente dos identificados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Unox S.p.A.
Morada: Via Majorana, 22
Localidade e Estado: 35010 Cadoneghe (Padova)
Italia
tel. +39 049 86 57 511
fax +39 049 86 57 555

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança

det.rinse@unox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a
Verisk-3E
Tel. (+)1-760-476-3961
Tel. (+)0-800-680-0425 (UK)
Access code: 334577
24h/24h

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1	H290	Pode ser corrosivo para os metais.
Corrosão cutânea, categorias 1A	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.



www.maquinasdehacerpan.com



UNOX S.p.A.

Revisão n. 1
Data de revisão 16/01/2023
Imprimida a 16/01/2023
Pa Página gina n. 2/14

DET & RINSE ULTRAPLUS

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 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].
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. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com a regulamentação local.

Contém: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

Inferior a 5% tensoactivos aniónicos, tensoactivos anfóteros, policarboxilatos, fosfonatos

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		
CAS 1310-73-2	$15 \leq x < 25$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: \geq 2%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 0,5%, Eye Dam. 1 H318: \geq 2%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 0,5%
INDEX 011-002-00-6		



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 3/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O produto é corrosivo e provoca graves queimaduras e vesiculações sobre a pele que podem aparecer também posteriormente à exposição. As queimaduras causam forte ardor e dor. Em contacto com os olhos provoca graves lesões e pode causar opacidade da córnea, lesão do íris, coloração irreversível do olho. Os vapores e/ou poeira são cáusticos para o aparelho respiratório e podem provocar edema pulmonar, cujos sintomas se manifestam, às vezes, só após algumas horas. Os sintomas de exposição podem incluir sensação de ardor, tosse, respiração asmática, laringite, respiração curta, cefaleias, náusea e vômito. A ingestão pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no esófago; vômito, diarreia, edema, inchaço da laringe e conseqüente abafamento. Também pode ocorrer perfuração do trato gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Se entrar em contacto com o médico, mantenha disponível a ficha de dados de segurança da preparação ou, na sua falta, o rótulo.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 4/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Afastar as pessoas não equipadas. Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Em caso de poeira dispersa no ar, adoptar uma protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos. Evitar a formação de poeira e a dispersão do produto no ar.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Pode ser aconselhável lavar com água as superfícies eventualmente contaminadas por vestígios de poeira, evitando, no entanto, eventuais vazões no esgoto.

6.4. Remissão para outras secções

Avisar as autoridades competentes se o produto atingiu cursos de água ou se contaminou o solo ou a vegetação.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Utilizar apenas com o sistema automático fornecido com os fornos UNOX. Frequência de uso: até 5 dias/semana. Duração do uso: até 10 minutos/dia.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10. O produto é alcalino e pode gerar gás hidrogénio se entrar em contato com metais como alumínio, zinco e estanho.

O hidrogénio gasoso desenvolvido pode causar combustão quando o produto é despejado em um recipiente metálico constituído por um dos metais indicados acima, ou que esteja em contato com o mesmo por muito tempo.

Se o gás hidrogénio se desenvolver em um espaço fechado, pode haver risco de explosão.

Armazenar a uma temperatura entre 5 ° C e 40 ° C.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha): 8A

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Siga as instruções do produto especificadas na etiqueta ou na folha de informações. Consulte também as informações sobre o uso seguro anexadas a esta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.			Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 5/14		
	DET & RINSE ULTRAPLUS					

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	2				
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	2				
TLV	GRC	2		2		
GVI/KGVI	HRV			2		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação			1 mg/m ³	VND			1 mg/m ³	VND

Legenda:
(C) = CEILING ; INALÁV = Fração Inalável ; RESPIR = Fração Respirável ; TORAX = Fração Torácica.
VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

O uso de medidas técnicas adequadas deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual. Forneça um bom nível de ventilação geral no local de trabalho (3 a 5 renovações de ar por hora). Os dispositivos de proteção individual devem ostentar a marcação CE atestando o cumprimento dos regulamentos em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTEÇÃO DE MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (ref. Norma EN 374). Para a escolha final do material das luvas de trabalho é necessário considerar: compatibilidade, degradação, tempo de quebra e permeação. As luvas têm um tempo de uso que depende da duração e do modo de uso. Luvas adequadas (fator de proteção 6, tempo de penetração > 480 minutos): material (espessura, mm): nitrila (0,35 mm), policloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinila (0,5 mm).

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria III (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar viseira com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.			Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 6/14		
	DET & RINSE ULTRAPLUS					

usar uma máscara com filtro de tipo A combinado com filtro de tipo P2 (ref. norma EN 14387).
O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	amarelo cor de palha	
Odor	característico	Método: organoléptico
Limiar olfactivo	não aplicável	Motivo para falta de dado: Não aplicável a misturas.
Ponto de fusão ou de congelação	não determinado	Motivo para falta de dado: nenhum teste disponível
Ponto de ebulição inicial	> 100 C	
Inflamabilidade	não aplicável (produto líquido).	
Limite inferior explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado: O produto não é explosivo.
Limite superior explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado: O produto não é explosivo.
Ponto de inflamação	> 60 C	
Temperatura de auto-ignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	14	Temperatura: 20 C
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	solúvel em água	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não aplicável	Motivo para falta de dado: Não aplicável a misturas.
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,2-1,3	
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação disponível.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Propriedades explosivas	Não aplicável. Nenhuma das substâncias contidas possui grupos funcionais associados a propriedades explosivas.
Propriedades comburentes	Não aplicável. Nenhuma das substâncias contidas possui grupos funcionais associados a propriedades oxidantes.



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 7/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Reage violentamente com: ácidos fortes. Desenvolve hidrogénio em contacto com: ligas de alumínio, ligas de cobre, ligas de zinco, metais leves. Reage violentamente com: peróxidos.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com: ácidos fortes, agentes oxidantes, metais leves, ligas de cobre, ligas de zinco, ligas de alumínio.

10.5. Materiais incompatíveis

Corrói: alumínio, ligas de alumínio, cobre, ligas de cobre, zinco, ligas de zinco.

Materiais compatíveis: polietileno, polipropileno, PVC.

Materiais não compatíveis: alumínio, ligas de alumínio, cobre, ligas de cobre, zinco, ligas de zinco.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: óxidos de carbono, óxidos de nitrogénio, óxidos de enxofre, óxidos de potássio, óxidos de sódio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secção 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Pele.

Inalação (somente em caso de formação de aerossol - uso não recomendado).

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

O produto é corrosivo e provoca graves queimaduras e vesiculações sobre a pele que podem aparecer também posteriormente à exposição. As queimaduras causam forte ardor e dor. Em contacto com os olhos provoca graves lesões e pode causar opacidade da córnea, lesão do íris, coloração irreversível do olho. Os vapores e/ou poeira são cáusticos para o aparelho respiratório e podem provocar edema pulmonar, cujos sintomas se manifestam, às vezes, só após algumas horas. Os sintomas de exposição podem incluir sensação de ardor, tosse, respiração asmática, laringite,



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 8/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

respiração curta, cefaleias, náusea e vômito. A ingestão pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no esófago; vômito, diarreia, edema, inchaço da laringe e consequente abafamento. Também pode ocorrer perfuração do trato gastrointestinal.

Interações

Efeitos interativos não são conhecidos.

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele. Classificação com base no valor experimental do pH.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Corrosivo (estudo in vitro, método OECD 435).

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Corrosivo (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976, Wenworth et al., 1993).

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informações não disponíveis

Sensibilização cutânea

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Não sensibilização (espécies: homem, teste de remendo. Tempo de exposição: 24 horas, avaliação visual).

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Durante o uso normal: absorção limitada. Efeitos sistémicos não previstos. (UE Rar, 2007; Seção 4.1.2.6, página 72).

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Durante o uso normal: absorção limitada. Efeitos sistémicos não previstos.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Durante o uso normal: absorção limitada. Efeitos sistémicos não previstos.

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Durante o uso normal: absorção limitada. Efeitos sistémicos não previstos. (UE Rar, 2007; Seção 4.1.2.8, página 73).

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 9/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

HIDRÓXIDO DE SÓDIO	
LC50 - Peixes	35 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crustáceos	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistência e degradabilidade

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Completamente solúvel. Não é persistente (UE rar 2007; Seção 3.3.1.2, página 34).
Biodegradabilidade: não aplicável (substância inorgânica).

12.3. Potencial de bioacumulação

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Não -bioaccumulable (UE RAR 2007; Seção 3.3.1.2, página 34).

12.4. Mobilidade no solo

O produto é totalmente solúvel em água. Espera-se alta mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.	Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 10/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito adverso significativo para o meio ambiente é conhecido.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais. O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

Códigos HP (produto intacto): HP8 - corrosivo

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8

IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.		Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 11/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		

IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 30 L	Instruções Embalagem: 855
	Pass.:	Quantidade máxima: 1 L	Instruções Embalagem: 851
	Disposição especial:	A3, A803	

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto	
Ponto	3

Substâncias contidas

Ponto	75
-------	----

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:



www.maquinasdehacerpan.com

	UNOX S.p.A.		Revisão n. 1 Data de revisão 16/01/2023 Imprimida a 16/01/2023 Pa Página gina n. 12/14
	DET & RINSE ULTRAPLUS		

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Regulamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) N° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Pouco perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Esta ficha de dados de segurança contém um ou mais Cenários de Exposição numa forma integrada. O conteúdo foi incluído nas secções 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 da mesma ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Sistema descritor de utilizações:

ERC	8a	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
LCS	PW	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
PC	35	Produto de lavagem e de limpeza
PROC	8b	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim



www.maquinasdehacerpan.com

**UNOX S.p.A.**Revisão n. 1
Data de revisão 16/01/2023
Imprimida a 16/01/2023
Pa Página gina n. 13/14**DET & RINSE ULTRAPLUS****LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação Internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde



www.maquinasdehacerpan.com

**UNOX S.p.A.**Revisão n. 1
Data de revisão 16/01/2023
Imprimida a 16/01/2023
Pa Página gina n. 14/14**DET & RINSE ULTRAPLUS****Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.



www.maquinasdehacerpan.com