

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5



Cartao de Segurança de 9/2/2023, revisão 2

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: X-EXPRESS PREMIUM LT5
Código comercial: 78779
UFI: HQG0-Y004-W00X-32J0
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
cera
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

- 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

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.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

ACETIC ACID

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE: Pode provocar uma reacção alérgica.

ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos catiónicos

5 - 15 %

Tensoactivos não-iónicos

< 5 %

Contem também:

Perfumes

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0.1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
>= 5% - < 15%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH nº : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH nº : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	oleic acid, compound with	CAS: 28065-97-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH nº : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

	(Z)-octadec-9-enylamine	EC:	248-813-1	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts			 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ACETIC ACID	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/1A Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ALCOHOL	CAS: EC: REACH No.:	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Imidazolium compounds	CAS: EC:	1335203-21-8 931-745-8	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Sim
< 2%	ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	CAS: EC: REACH No.:	77-83-8 201-061-8 01-2119967770-28	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	QUATERNIUM-80	CAS: EC:	134737-05-6 620-271-4	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	CAS: EC: REACH No.:	2705-87-5 220-292-5 01-2119976355-27	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

				Tox. 4 H302 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410	
< 2%	Isopentyl acetate	CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH 01- No.: 2119548408-32		2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	CYCLOPENTASILOXANE	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH 01- No.: 2119511367-43		Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	octametilciclotetrassiloxano [D4]	Numero Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH 01- No.: 2119529238-36		3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.	REACH n° : Polymer: N.A.

Substâncias SVHC, PBT, mPmB e desreguladoras do sistema endócrino:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

PBT, vPvB, SVHC

< 2% octametilciclotetrassiloxano [D4]

REACH No.: 01-2119529238-36, Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

UE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notas: URT and eye irr, pulm func

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: URT irr

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

UE - TWA(8h): 10 ppm

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

UE - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm

Valores limite de exposição DNEL

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 26.7 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 98 03 - Consumidor: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 1091 03 - Consumidor: 426 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 246 03 - Consumidor: 147 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 89 mg/kg - Consumidor: 89 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Trabalhador industrial: 8.72 03 - Consumidor: 2.17 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 112.5 04 - Consumidor: 56.25 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.25 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Trabalhador profissional: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Imidazolium compounds - CAS: 1335203-21-8

Trabalhador profissional: 44 03 - Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 132 03 - Consumidor: 39 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 12.5 mg/kg - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

sistémicos

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 24.2 03 - Consumidor: 4.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Notas: Irritante del tratto respiratorio

Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 97.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 97.3 03 - Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 24.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Resultado: 1

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 3.7 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.7 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 04

Alvo: FRAB2 - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 463 mg/l

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Alvo: Água doce - Valor: 0.017 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.7 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.002 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.17 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

Alvo: 12 - Valor: 0.331 mg/kg

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Alvo: Água doce - Valor: 3.058 mg/l - Notas: FATTORE 100

Alvo: Água do mar - Valor: 0.306 mg/l - Notas: FATTORE 100

Alvo: 09 - Valor: 85 mg/l - Notas: FATTORE 10

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 11.36 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.136 mg/kg
Alvo: 12 - Valor: 0.47 mg/kg

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.96 03 - Notas: assessment factor: 10
Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 03 - Notas: assessment factor: 100
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 580 mg/l - Notas: assessment factor: 10
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.6 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: 10 - Valor: 0.72 mg/kg - Notas: assessment factor: 90

Imidazolium compounds - CAS: 1335203-21-8

Alvo: Água doce - Valor: 2 03
Alvo: Água do mar - Valor: 0.2 03
Alvo: 09 - Valor: 5.64 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 18.5 mg/kg
Alvo: FRAB1 - Valor: 15.1 mg/kg

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.0012 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00012 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.4 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.24 mg/kg
Alvo: 12 - Valor: 1.1 mg/kg
Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l
Alvo: FRAB1 - Valor: 3.77 mg/kg
Alvo: 10 - Valor: 16 mg/kg - Notas: Orale

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.00044 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000044 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.64 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.064 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.13 mg/kg
Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Use roupas que garantam protecção total para a pele, por exemplo, em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, en 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	azul	--	--

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Cheiro:	8	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	4.5 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	parcialmente solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente soluvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.97 +/-0,05 g/cm3	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

78779/2

Página n. 9 de 18

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

- Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

X-EXPRESS PREMIUM LT5

- a) Toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
 - O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
 - O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

- a:
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 06 - Origem: OECD 402
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana FRAB1 1746 06 - Origem: OECD 401
 - Teste: EC63 - Via: Oral = 1200 01 - Origem: Allegato IV
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1414 06 - Origem: OECD 401
 - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4.26 mg/l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: FRAB2 > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1300 mg/kg - Origem: OECD 401
- b:
 - Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 24h - Origem: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: FRAB2 Negativo - Origem: OECD 406

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:

Teste: LC50 - Espécies: PESCE > 300.82 mg/l - Duração: 96h

Teste: EC50 - Espécies: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Duração: 48h

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: PESCE 120 mg/l - Duração: 4h

Imidazolium compounds - CAS: 1335203-21-8

a:

Teste: LD50 - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

b:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho - Origem: OECD 404 - Notas: Irritante

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho - Origem: OECD 405 - Notas: Irritante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: EC68 Negativo - Origem: OECD 471, OECD 476

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2.000 mg/kg - Notas: Metodo: OECD 423

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2.140 mg/kg

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE - CAS: 77-83-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5470 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5470 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Pig = 4050 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação > 100 mg/l

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE - CAS: 2705-87-5

a:

Teste: LD50 - Via: Pele = 1600 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral = 480 mg/kg

Teste: EC54 - Via: Inalação = 11 mg/l

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 8.67 mg/l - Duração: 4h

b:

Notas: Non irritante

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Notas: Non irritante

f) Carcinogenicidade:

Teste: EC64 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.42 mg/l

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: EC55 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.496 mg/l

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 4.800 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2975 Ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2.5 ml/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 36 mg/l

g) Toxicidade reprodutiva:

Notas: sospetto di nuocere alla fertilità

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

X-EXPRESS PREMIUM LT5

O produto é classificado: Aquatic Chronic 2 - H411

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1840 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 14200 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 5012 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 9300 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: BATTERI 20900 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: ECHA

Imidazolium compounds - CAS: 1335203-21-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1.8 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: frab1 564 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: OECD 209

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.145 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 128 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD 202

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 30.8 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.313 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OCSE 201

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 450 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 42 mg/l - Duração / h: 48

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.0029 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.012 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD TG 201

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.012 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD TG 201

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.016 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.016 mg/l - Notas: Metodo: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.017 mg/l - Notas: Metodo: OECD TG 204

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.0029 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD TG 202

Resultado: NOEC - Espécies: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.014 mg/l - Notas: Metodo: OECD TG 210

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.015 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Metodo: OECD TG 211

octametilclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.0063 mg/l - Duração / h: 336 - CONSID06

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.0091 mg/l - Duração / h: 96 - CONSID06

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.022 mg/l - Duração / h: 72 - CONSID06

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.0044 mg/l - CONSID06

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.0079 mg/l - CONSID06

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradabilidade: frab1 - Teste: Fra Biodegradability - Duração: 28D - %: 90

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Biodegradabilidade: frab1

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Duração: 28D - %: 0.14 - Notas: %

octametilclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Bioacumulação: Não bioacumulativo

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 16200 - Notas:

Metodo: OECD 305

12.4. Mobilidade no solo

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Mobilidade no solo: Móvel

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Mobilidade no solo: Não móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias PBT:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

< 2% octametilclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Substâncias vPvB:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

< 2% octametilclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

78779/2

Pagina n. 13 de 18

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidazolium compounds, oleic acid, compound with (z)-octadec-9-enylamine)
IATA-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidazolium compounds, oleic acid, compound with (z)-octadec-9-enylamine)
IMDG-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidazolium compounds, oleic acid, compound with (z)-octadec-9-enylamine)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 9
ADR - Número de identificação do perigo: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Sim
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: Imidazolium compounds
IMDG-EmS: F-A , S-F

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

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

78779/2

Página n. 14 de 18

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 70

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 9.51 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

CYCLOPENTASILOXANE

PBT, vPvB

octametilciclotetrassiloxano [D4]

PBT, vPvB

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: E2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

Ficha de Segurança

X-EXPRESS PREMIUM LT5

INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha