

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK



Ficha de Segurança de 14/12/2022, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: YA1 GLADIATOR BLACK
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Verniz
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Tel. +39 0522-517803

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 - ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1A, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P260 Não respirar os vapores.
P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

Nenhum

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Contém

acetona
acetato de n-butilo
Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos
Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)
4-morfolinocarbaldeído
Benzotriazole derivados
Bis(3-mercaptopropionato) de etileno
Xileno

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

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	
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	acetona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49 ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	Xileno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-022-01-6 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	acetato de n-butilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos	CAS: EC: REACH No.:	64742-95-6 918-668-5 01- 2119455851-35 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

>= 1% - < 3%	etilbenzeno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	4-morfolinocarbaldeído	CAS: EC: REACH No.:	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.5% - < 1%	butanona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	acetato de etilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	Benzotriazole derivados	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-176-00-3 104810-48-2 400-830-7 01-0000015075-76	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.25% - < 0.5%	Sebaçoato de metil-e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS: EC: REACH No.:	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.7/2 Repr. 2 H361 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Bis(3-mercaptopropionato) de etileno	CAS: EC: REACH No.:	22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.01% - < 0.1%	Ethylene di(S-thioacetate)	CAS: EC: REACH No.:	123-81-9 204-653-4 01-2120775150-60	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.01% - < 0.1%	Tetraquis(3-mercaptopropionato) de pentaeritritol	CAS: EC: REACH No.:	7575-23-7 231-472-8 01-	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

		2119486981-23	M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
--	--	---------------	---

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

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.

Caso a irritação persista: consulte 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:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

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

Ver Secção 11.

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).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

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. CO, CO2.

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 proteção e procedimentos de emergência

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de acendimento.
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

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

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.

Os indumentos 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

Conservar em ambientes sempre bem arejados.
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.
Evitar exposição directa aos raios do sol.
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Frescas e adequadamente arejadas.

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

Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
etilbenzeno - CAS: 100-41-4
Italy - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff;
CNS impair
UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin
butanona - CAS: 78-93-3
Italy - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS
impair
UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr
Valores limite de exposição DNEL
acetona - CAS: 67-64-1
Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica
humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 2420 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência:
De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposição: Por
inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos
sistêmicos
Xileno - CAS: 1330-20-7
Trabalhador profissional: 442 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De
curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica
humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação
humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos
sistêmicos
Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica
humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador profissional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação
humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 12.5 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo
(repetida)
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por
inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por
inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por
inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De
longo prazo, efeitos locais
Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6
Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica
humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposição: Por inalação
humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 11 mg/m³ - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos
sistêmicos
etilbenzeno - CAS: 100-41-4
Trabalhador profissional: 293 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 15 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

4-morfolinocarbaldeído - CAS: 4394-85-8

Trabalhador profissional: 0.293 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 98 mg/m³ - Consumidor: 29 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 8 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

butanona - CAS: 78-93-3

Trabalhador profissional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 31 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Sebaçoato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

Trabalhador profissional: 1.27 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 1.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.9 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.31 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.18 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

acetona - CAS: 67-64-1

Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

etilbenzeno - CAS: 100-41-4
Alvo: Água doce - Valor: 0.1 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.1 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 13.7 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 2.68 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 9.6 mg/l
Alvo: Oral - Valor: 0.02 mg/kg

4-morfolinocarbaldeído - CAS: 4394-85-8
Alvo: Água doce - Valor: 0.5 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.05 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 5 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 2000 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.85 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0764 mg/kg

butanona - CAS: 78-93-3
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 284.7 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 1000 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 55.8 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 709 mg/l

acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Alvo: Água doce - Valor: 0.26 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.026 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 650 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.25 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.125 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 0.2 g/kg

Sebaçoato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5
Alvo: Água doce - Valor: 0.0022 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00022 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.009 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.05 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.11 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.21 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 1 mg/l

Índice de Exposição Biológica

acetona - CAS: 67-64-1
Valor: 50 mg/L Urina - Indicador biológico: Acetona nas urinas - Período de amostragem:
Final do turno

Xileno - CAS: 1330-20-7
Valor: 1.5 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem:
Final do turno

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Valor: 0.15 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

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:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico di solvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	56°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	-8 °C	--	--
Temperatura de auto- acendimento:	415°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	> 20,5 mm ² / sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):		--	--
Pressão do vapor:	240 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.111 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	2,1	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20,5 mm ² /s (40°C)	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitruros, agentes redutores fortes.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.

Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

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:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

acetona - CAS: 67-64-1

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.09 ppm - Duração: 8h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20 ml/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5627 mg/kg

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

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m³ - Origem: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3492 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg - Origem: OECD 402

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 35500 mg/m³

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 55000 mg/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

4-morfolinocarbaldeído - CAS: 4394-85-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 7360 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 18400 mg/kg

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 40 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2054 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Notas: OECD 405

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1600 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho = 4935 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11.3 g/kg

Benzotriazole derivados - CAS: 104810-48-2

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.8 mg/l

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3.230 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inalação: Nocivo se inalado. As concentrações muito altas de xileno levam à inibição progressiva do sistema nervoso central (SNC), seguida por coma, fraqueza respiratória e, finalmente, pela ausência de fluxo sanguíneo cerebral e morte. As altas concentrações causam coma e enfraquecimento respiratório, desestabilizam a função dos rins e levam a danos no fígado. Em baixas concentrações, ocorre irritação dos olhos, nasofaringe, doença, irritação, tempos de reação lentos e redução da memória de curto prazo.

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Vapores de xileno podem causar tontura, dor de cabeça, náusea, confusão mental. Ingestão: Em caso de ingestão de xileno, o acidentado tem sensação de queimação e dor de estômago, em caso de aspiração existe o perigo de pneumonite química e edema pulmonar. Contato com a pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele. Contato com os olhos: Os vapores de xileno e xileno na forma líquida irritam os olhos e as membranas.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo por inalação. Principais sintomas: Tontura, narcose, Tosse, náusea, vômito, dor de cabeça, inconsciência, falta de ar. A exposição repetida pode causar secura e rachaduras na pele.

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Inalação: As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e o trato respiratório, podem causar dores de cabeça e tonturas, são anestésicas e podem causar outros efeitos no sistema nervoso central. Contato com a pele: Baixo índice de toxicidade O contato frequente ou prolongado pode ressecar a pele favorecendo o aparecimento de dermatites. Contato com os olhos: Pode causar leve desconforto nos olhos com irritação leve, mas não danifica o tecido ocular. Ingestão: mesmo pequenas quantidades de líquido introduzidas no sistema respiratório durante a ingestão ou vômito podem causar broncopneumonia ou edema pulmonar. Índice mínimo de toxicidade.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8120 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 530 mg/l - Duração / h: 192

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8800 mg/l - Duração / h: 48

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: NOELR

4-morfolinocarbaldeído - CAS: 4394-85-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 500 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 23880 mg/l

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 17040 mg/l

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2993 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OSCE 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 308 mg/l - Duração / h: 48

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 165 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 504

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 5870 mg/l - Duração / h: 0.25

Benzotriazole derivados - CAS: 104810-48-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 4 mg/l - Duração / h: 48

Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.97 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus, OECD 203

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 7.9 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.9 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio, OECD

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 20 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.68 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

Não persistente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

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 incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS
IATA-Shipping Name: TINTAS
IMDG-Shipping Name: TINTAS

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

ADR-Class: 3
ADR-Rótulo: 3
ADR - Número de identificação do perigo: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
IMDG-Classe: 3.3

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: Nao
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640C 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

2
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -

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

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

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)

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
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 20
Restrição 30
Restrição 48
Restrição 70
Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 480.36 g/Kg = 533.68 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

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

Carbono orgânico - C = 0.36

Fracción no volátil(% wt): 51.89

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

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: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

H315 Provoca irritação cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H302 Nocivo por ingestão.

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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, 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

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Ficha de Segurança

YA1 GLADIATOR BLACK

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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 (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - 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 assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

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
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
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.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
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