

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 1 de 12

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Endurecedor

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	REMA TIP TOP AG
Estrada:	Gruber Strasse 65
Local:	D-85586 Poing
Telefone:	+49 (0) 8121 / 707 - 100
Divisão de contato:	Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de
1.4. Número de telefone de emergência:	INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Diclorometano
Difenilmetanodiisocianato, Isômeros e homólogos
Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar cancro.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 2 de 12

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260	Não respirar vapores.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Reservado aos utilizadores profissionais.
--------	--

2.3. Outros perigos

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Caracterização química

Preparação com isocianatos em diclorometano

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
75-09-2	Diclorometano			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
68928-76-7	Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano			< 0,1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 3 de 12

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
9016-87-9		Difenilmetanodisocianato, Isómeros e homólogos	20 - < 30 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]jestanano	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
Em caso de dores persistentes consultar médico.
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.
Providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Consultar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto.
Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Tratamento com oculista.

Se for engolido

Não provocar vômitos.
Consultar médico imediatamente.
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.
Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

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

Suspeito de provocar cancro.
Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
Pode provocar sonolência ou vertigens.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (spray de água).

Meios de extinção inadequados

Jato de água denso.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 4 de 12

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Cloro e traços de fosgênio.

Cloreto de hidrogénio gasoso.

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

Cianeto de Hidrogénio (HCN)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Conselhos adicionais

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Informação geral

Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

Providenciar ventilação suficiente.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não respirar vapores.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.

Utilizar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalisação.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

Para limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

Não manter o recipiente selado.

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

6.4. Remissão para outras secções

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechado.

Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

Não respirar vapores.

Exaustor local.

Utilizar apenas em areas bem arejadas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 5 de 12

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Evitar temperaturas acima de 40°C.**Informações sobre armazenamento com outros produtos**Reacção exotérmica com:
Alcool, Aminas, Metais alcalinos., Acidos e bases.**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Endurecedor

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
75-09-2	Cloreto de metileno; Diclorometano	100	353		8 h	DL 1/2021
		200	706		15 min	DL 1/2021

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higieneNão inalar vapores.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.**Protecção ocular/facial**Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).**Protecção das mãos**Protecção contra o respingamento:
Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em viton, espessura mínima da camada 0,7 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 120 minutos, por exemplo luva protectora <Vitoject 890> da KCL (www.KCL.de).
A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.
Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

Protecção respiratória

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo AX) (EN 14387).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 6 de 12

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Cor de âmbar
Odor:	Característico
Valor-pH:	n.d.

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	n.d.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	n.d.
Ponto de sublimação:	n.d.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Pourpoint:	n.d.
Ponto de inflamação:	> 61 °C

Inflamabilidade

sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

Perigos de explosão

O produto não é explosivo.

Inferior Limites de explosão:	n.d.
Superior Limites de explosão:	n.d.
Temperatura de auto-ignição:	n.d.

Temperatura de auto-ignição

sólido:	n.a.
gás:	n.a.

Temperatura de decomposição:	> 120 °C
------------------------------	----------

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	453 hPa
--------------------------------	---------

Densidade (a 20 °C):	1,28 g/cm ³
----------------------	------------------------

Densidade aparente:	n.a.
---------------------	------

Hidrossolubilidade:	Reage com água.
---------------------	-----------------

Solubilidade noutros dissolventes

n.d.

Coefficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
---	------

Viscosidade/dinâmico:	n.d.
-----------------------	------

Viscosidade/cinemático:	n.d.
-------------------------	------

Tempo de escoamento:	n.d.
----------------------	------

Densidade relativa do vapor:	n.d.
------------------------------	------

Velocidade de evaporação:	n.d.
---------------------------	------

Teste de separação de dissolventes:	n.d.
-------------------------------------	------

Solvente:	n.d.
-----------	------

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 7 de 12

Conteúdo de matérias sólidas:

28 %

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Ácidos concentrados e Alcalis.

Reações com Metais Alcalinos.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

10.5. Materiais incompatíveis

Água, Metais alcalinos., Aminas, Alcool, Ácidos e bases fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico).

Cloro e traços de fosgênio.

Cloreto de hidrogénio gasoso.

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não existem dados toxicológicos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

(Difenilmetanodiisocianato, Isômeros e homólogos)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Difenilmetanodiisocianato, Isômeros e homólogos;

Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano)

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar cancro. (Diclorometano; Difenilmetanodiisocianato, Isômeros e homólogos)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Difenilmetanodiisocianato, Isômeros e homólogos)

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Diclorometano)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 8 de 12

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.o 1272/2008.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.

Perigo de edema pulmonar.

A exposição a uma concentração de isocianato, mesmo muito baixa, pode provocar reações como tosse ou dificuldades em respirar em pessoas com hipersensibilidade. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Dados não disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Contaminante da água.

Conselhos adicionais

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 9 de 12

080501 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos sem outras especificações no capítulo 08; resíduos de isocianatos; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 1593
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	DICLOROMETANO, Solution
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	60
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1593
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	DICLOROMETANO, Solution
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1593
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 10 de 12

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1



Marine pollutant:

No

Quantidade limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

UN 1593

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

DICHLOROMETHANE, SOLUTION

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1



Quantidade limitada (LQ) Passenger:

2 L

Passenger LQ:

Y642

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

655

IATA Quantidade máxima - Passenger:

60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

663

IATA Quantidade máxima - Cargo:

220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 59, Entrada 74, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às

72 %; 923,36 g/l

emissões industriais:

Indicações sobre a Diretiva

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 11 de 12

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9,15.

Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data de revisão: 18.12.2023

Código do produto: 00156-0028

Página 12 de 12

H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)