

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

1 / 10

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

Nome comercial	: DABEERSEN Na4 TD
Nome químico	: etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio
Fórmula bruta	: C10H12N2Na4O8 (anidro); C10H12N2Na4O8.2H2O (dihidrato)
Sinónimos	: EDTANa4
Código do produto	: 101055
Nº de registo REACH	: 01-2119486762-27
KKDIK (Turkey REACH)	: 05-0000391920-03 (pré-registo)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância ou mistura : Agente complexante

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SA DABEER
P.I. Santiga. Pasaje Arrahona 18-2º, local A.
08210 Barberà del Vallès - SPAIN
T +34 93 719 53 59 - F +34 93 718 56 73
reach@dabeer.es - www.dabeer.es

Distribuidor
Crimolara - Produtos Químicos S.A.
Campo Grande nº30 8ºH, 1700-093 Lisboa
Telefone: (+351) 217 818 940
O(217 818 940 &ã [217 818 940 c
www.crimolara.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 011 222 222 222

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	H332
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H373 - Pode afectar os órgãos (Vias respiratórias) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

Recomendações de prudência (CLP) :

P260 - Não respirar as poeiras.

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

2 / 10

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continuar a enxaguar.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

: Número de índice: 607-428-00-2

Indicado no Anexo VI

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) ou muito bioacumuláveis e muito persistentes (vPvB) em concentrações $\geq 0,1\%$, nem substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o(1) do REACH por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	(nº CAS) 64-02-8 (nº CE) 200-573-9 (Número de índice) 607-428-00-2 (N.º REACH) 01-2119486762-27	> 92	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inalação: poeiras, névoa), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
nitrilotriacetato de trissódio	(nº CAS) 5064-31-3 (nº CE) 225-768-6 (Número de índice) 607-620-00-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Limites de concentração específicos: ver secção 16

Texto completo das frases H, ver secção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

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

Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação : Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna.

Primeiros socorros em caso de 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de inalação : Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

3 / 10

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte. Pó, dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Contolo da exposição/protecção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras.

Medidas de higiene : Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Luz solar directa, Fontes de calor. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização.

Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Tetrassódio etilenodiaminotetracetato (64-02-8)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos locais, inalação 3 mg/m³A longo prazo - efeitos locais, inalação 1,5 mg/m³

DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos locais, inalação 1,2 mg/m³

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral 25 mg/kg de peso corporal/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

4 / 10

Tetrassódio etilenodiaminotetracetato (64-02-8)

A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,6 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2,2 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,22 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,2 mg/l
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,72 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	43 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	: Evitar toda a exposição inútil.
Protecção das mãos	: Usar luvas de protecção
Protecção ocular	: Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança
Protecção respiratória	: Usar uma máscara apropriada



Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base: etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

Forma	: Sólido
Cor	: Branco.
Cheiro	: Característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 10,5 – 11,5 (Aquoso solução 1%, 20°C)
Ponto de fusão	: Decompõe-se antes de se fundir
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não inflamável
Temperatura de combustão espontânea	: Não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	: > 150 °C (BGIA database)
Inflamabilidade	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: 1,67 g/cm ³ (20°C)
Densidade aparente	: 670 kg/m ³
Solubilidade na água	: 120 g/100 cm ³ (20 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática/a	: Não aplicável
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

5 / 10

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Decompõe-se abaixo do ponto de fusão a $T > 150^{\circ}\text{C}$.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Evitar a formação de poeira. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agente oxidante. Em contacto com a humidade ataca o cobre, o zinco e numerosas ligas. Evitar o alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos: etilendiaminotetraacetato de tetrassódio

Toxicidade aguda (oral) : **Nocivo por ingestão.**

Toxicidade aguda (via cutânea) : **Não classificado**

Toxicidade aguda (inalação) : **Nocivo por inalação.**

DL50 oral rato	1780 – 2000 mg/kg de peso corporal Comparable con OECD 401
DL50 cutânea coelho	Não se prevê que seja tóxico
CL50 inalação rato (mg/l)	LOAEC: 30 mg/m ³ air Rat (OECD 412) (read-across EDTANa ₂)

Corrosão/irritação cutânea : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
In-vivo
(método OCDE 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Danos/irritação ocular grave Categoria 1
(coelho)
(método OCDE 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
(porquinhos da Índia). (método OCDE 406)
(Resultados obtidos sobre um produto similar)

Mutagenicidade em células germinativas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
(NTP Standard Protocol). linfoma no rato
(Resultados obtidos sobre um produto similar)

Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
(Male/female(rat/103 days)
Carcinogenesis technical report series n 11 (1973))
(Resultados obtidos sobre um produto similar)

Toxicidade reprodutiva : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
(Oser et al. 1963))
(Resultados obtidos sobre um produto similar)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

6 / 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida. STOT RE 2.
Inalação. Irritação: pode causar irritação das vias respiratórias
(NOAEC: 3 mg/m³ air (larynx)
NOAEC: 15 mg/m³ air (systemic)
(rat)
OECD 413)

Perigo de aspiração : Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Efeitos adversos na saúde humana causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana.

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nocivo por ingestão, Nocivo por inalação

Outras informações : (*) Dados disponíveis usados para identificar esses efeitos:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Informação ecológica: etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio****12.1. Toxicidade**

Toxicidade aquática aguda : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

CL50 - Peixe [1]	LC50(96h) > 100 mg/L Lepomis macrochirus (EPA method 1975)
EC50 - Daphnia [1]	EC50 (24h) > 100 mg/L Daphnia magna (DIN38412, part1)/(EDTANa4 read-across)
CE50 outros organismos aquáticos [2]	CE50(72h) > 100 mg/L Scenedesmus subspicatus (EDTANa4 read-across)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Potencialmente biodegradável (EU RAR EDTAH4).
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF REACH)	BFC (96h) Aprox. 1.8 (28days)/Lepomis macrochirus (EU RAR EDTANa4, read-across)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não aplicável
Potencial de bioacumulação	Não tem potencial de bioacumulação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

7 / 10

12.4. Mobilidade no solo

Ecologia - solo	Estrutura lônica sob condições ambientais de pH relevantes. Adsorção não é esperado na fração do solo ou dos sedimentos.
-----------------	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não classificado
--	------------------

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para o ambiente.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Evitar a libertação para o ambiente.
(*) Dados disponíveis usados para identificar esses efeitos : <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação do produto/embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : Não aplicável
N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
N.º ONU (IATA) : Não aplicável
N.º ONU (ADN) : Não aplicável
N.º ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

8 / 10

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador**Transporte por via terrestre**

Não existem dados disponíveis

transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentações da UE**

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH
EDTANa4 não integra a lista candidata do REACH
EDTANa4 não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais**Alemanha**

Classe de perigo para a água (WGK) : 2 - Apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

SECÇÃO 9. SECÇÃO 11. SECÇÃO 12. SECÇÃO 14. SECÇÃO 16.

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redacção: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

9 / 10

DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
DPD	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
EC50	Concentração efetiva média
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Tolerancia límite media
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados

: REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Todas as alterações ao Regulamento (CE) n.º 1272/2008 para adaptação ao progresso técnico e científico (ATP) até à sua versão actual. . Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006. http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34377_37051368_1_1_1_1,00.html
: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>
EU RAR EDTANa4
http://www.baua.de/de/Chemikaliengesetz-Biozidverfahren/Dokumente/RAR_061.pdf?__blob=publicationFile&v=2
Bachtelder et al; Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543-549; EU Risk Assessment 2004
Sillanpaa et al. Chemosphere 33(6):119-1127; Oser et al, Tox. And app. Pharmacol. 5, 142-162(1963)//Schardein et al, Tox. And appl. Pharmacol. 61, 423-428 (1981).
http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34377_37051368_1_1_1_1,00.html
: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>
EU RAR EDTAH4
http://www.baua.de/de/Chemikaliengesetz-Biozidverfahren/Dokumente/RAR_061.pdf?__blob=publicationFile&v=2
Bachtelder et al; Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543-549; EU Risk Assessment 2004
Bringmann G; Zeitschrift fuer Wasser- und Abwasser-Forschung 10(5): 161-166 (1977); Oser et al, Tox. And app. Pharmacol. 5, 142-162(1963)//Schardein et al, Tox. And appl. Pharmacol. 61, 423-428 (1981).

Texto completo das frases H, ver secção 16:

Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoas)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão
H318	Provoca lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da redação: 12/12/2022

Versão: 13.0

DABEERSEN Na4 TD

10 / 10

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
nitritotriacetato de trissódio	(nº CAS) 5064-31-3 (nº CE) 225-768-6 (Número de índice) 607-620-00-6	(5 ≤C < 100) Carc. 2, H351

Outras informações**: Se você precisar de os cenários de exposição (Anexo I), entre em contato com nosso Departamento Comercial: info@dabeer.es.**

FDS EU (DABEER)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto