

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Fe-1 TP**
- **Artikelnummer:** 251404
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS05 frätande
- Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
natriummetabisulfit
- **Faroangivelser**
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**
P261 Undvik att inandas rök.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast läkare.
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH208 Innehåller metenamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 1)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar

Farliga ingredienser:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Indexnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	natriummetabisulfid	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Indexnummer: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	natriumditionit	☠ Self-heat. 1, H251; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Indexnummer: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamin	☠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

brännskada

Allergiska symptom

efter inandning:

Hosta

irritation i slemhinnorna

efter sväljning:

absorption

Illamående

kräkning

Mag- och tarmbesvär

diarré

smärta

Andnöd

Hänvisningar för läkaren: Sulfiter är mycket sensibiliserande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Brandsläckningspulver

Koldioxid

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 2)

Torr sand

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten

Skum

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Blandning med antändliga innehållsämnen

Ämnet/produkten är självsläckande, men kan brinna ihop med ett brännbart material.

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras:

Svaveloxider (SO_x)

Natriummonoxid

Kolmonoxid och koldioxid

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

- **Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- **Råd för annan personal än räddningspersonal:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Undvik dammbildning.

- **Råd för nödpersonal:**

Använd andningsskyddsutrustning.

Skyddsutrustning: se avsnitt 8

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Städa upp mekaniskt.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- **Råd om säker hantering:**

Undvik dammbildning.

Effektiv avdampning.

- **Hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med huden.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Skyddas mot värme.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från syror.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 3)

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot ljus.

Förvaras torrt.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 100-97-0 metenamin**

OEL	Korttidsvärde: 5 mg/m ³ Nivågränsvärde: 3 mg/m ³ S, V
-----	---

· **Gällande föreskrifter** OEL: AFS2011:18

· DNEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

Inhalativ	DNEL	10 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects) (MERCK)
-----------	------	--

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

Inhalativ	DNEL	10 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)
-----------	------	---

CAS: 100-97-0 metenamin

Dermal	DNEL	8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Inhalativ	DNEL	31 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)

· Rekommenderade övervakningsrutiner:

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämma med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

· PNEC

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

PNEC	75,4 mg/l (Sewage treatment plant) 0,1 mg/l (Marine water) 1 mg/l (Fresh water)
------	---

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

PNEC	45,3 mg/l (Sewage treatment plant) 0,1 mg/l (Marine water)
------	---

CAS: 100-97-0 metenamin

PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant) 0,5 mg/l (Marine water) 2,4 mg/l (Fresh water sediment) 3 mg/l (Fresh water)
------	---

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Tekniska åtgärder:

Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning. Se punkt 7.

· Personlig skyddsutrustning:

· **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter ABEK-P2

· Handskydd:

Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Utseende:

Form:	Pulver
Färg:	Vit

- **Lukt:** Luktfri
- **Luktröskel:** Ej användbar.

- **pH-värde (10,4 g/l) vid 20°C:** 3,4

- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Produkten är inte brännbar.

- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

Nedre:	Ej användbar.
Övre:	Ej användbar.

- **Oxiderande egenskaper:** Ingen

- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej användbar.
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Löslig.

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej användbar.

- **Viskositet:** Ej användbar.

· Lösningssmedelhalt:

Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %

- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Kontakt med syror frigör giftiga gaser.
Reagerar med fuktig luft.
Reagerar med oxidationsmedel.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 5)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för fukt.

Kraftig värme

10.5 Oförenliga material:

natriumnitrit

natriumklorit

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Svaveldioxid

Vid brand: se punkt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

• **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Följande uppgifter gäller för de individuella komponenterna.

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit		
Oral	LD50	1540 mg/kg (råtta) (OECD 401) (MERCK)
Dermal	LD50.	> 2000 mg/kg (råtta) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 natriumditionit		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (råtta) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 metenamin		
Oral	LD50	9200 mg/kg (råtta) (IUCLID)
Dermal	LD50.	> 2000 mg/kg (råtta) (OECD 402)

• Primär retningseffekt:

• **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Risk för korneal grumling.

• Information om komponenter:

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 7775-14-6 natriumditionit		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
CAS: 100-97-0 metenamin		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: no irritation)

• **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• Information om komponenter:

Innehåller metenamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative)
CAS: 100-97-0 metenamin		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

• CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Följande uppgifter gäller för blandningen:

• **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 6)

· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Information om komponenter:**

CAS 7681-57-4: Visade inga cancerframkallande effekter i djurtester (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Ingen nedsättning av fortplantningsförmågan i djurtester (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Visade inga teratogena effekter i djurtester.

OECD 414: Teratogenicitetstester

OECD 473: Mutagenicitetstester

OECD 471, 474, 476, 487: Mutagenicitetstester på könsceller

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

CAS: 100-97-0 metenamin

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

OECD 474 (negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

EC50 89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)

IC50 48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)

LC50 150 - 220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

EC50 98 mg/l/48h (Daphnia magna) (MERCK)

IC50 206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (MERCK)

LC50 46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412) (Merck)

CAS: 100-97-0 metenamin

EC50 36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)

EC10 5 mg/l (fisk)

LC50 (Statisk) 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

· **Bakteriell toxicitet:**

toxiska sulfater > 2,5 g/l

CAS: 7681-57-4 natriummetabisulfit

EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)

CAS: 7775-14-6 natriumditionit

EC50 107 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)

CAS: 100-97-0 metenamin

EC50 (Statisk) > 5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· **Övrig information:**

Giftig för fisk.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 7)

sulfater > 7 g/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**CAS: 100-97-0 metenamin**

OECD 302 C 39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 7775-14-6 natriumditionit**

log Pow < -4,7 (.) (calculated)

CAS: 100-97-0 metenaminlog Pow -2,84 (.) (experimental)
(IUCLID)**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

12.6 Andra skadliga effekter Undvik spridning i omgivningen.**Risk för vattenföroreningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

SE

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.07.2018

Versionsnummer 37

Omarbetad: 03.07.2018

Handelsnamn: Fe-1 TP

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

- **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H228 Brandfarligt fast ämne.

H251 Självupphettande. Kan börja brinna.

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

- **Förkortningar och akronymer:**

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

STOT: specifik organototoxicitet

SE: enstaka exponering

RE: upprepade exponering

EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen

IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen

NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2

Self-heat. 1: Självupphettande ämnen och blandningar – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

- **Källor**

Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)

RTECS (register över toxiska effekter av kemiska ämnen)

- *** Data ändrade gentemot föregående version**