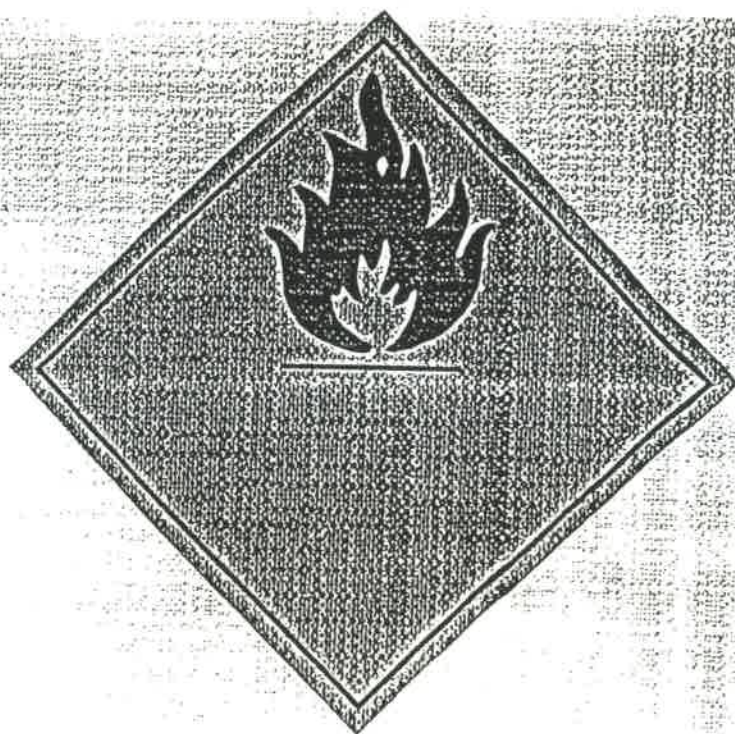




Dr. ing. H.D. Nüßler

[vert.: drs. J. van Dijk, drs. E.J. Oomes en H.J.C. Rinkens]

ALARMGIDS ONGEVALSBESTRIJDING GEVAARLIJKE STOFFEN

koninklijke
vermande



De uitgever is zich ervan bewust dat, ondanks de zorg die auteur(s) en uitgever besteden aan de samenstelling van de uitgave, onvolkomenheden kunnen ontstaan. Hiervoor kan de uitgever helaas geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden.

Voor suggesties aangaande verbetering van de uitgave houdt de uitgever zich aanbevolen.

Koninklijke Vermande b.v.

Postbus 20

8200 AA Lelystad

Telefoon 03200 - 22 9 44

Fax 03200 - 26 3 34

ISBN 90 5458 165 4/CIP

NUGI 697/862

© Copyright K.O. Storck & Co. Verlag und Druckerei GmbH., Hamburg.

Uitgever: Koninklijke Vermande, Lelystad, 1995

Omslag: Rudolf Martin, De Zaak, Lelystad

Vertaling en bewerking: H. Rinkens, drs. J. van Dijk en drs. E. Oomes

Met dank aan: W.A.C. Paulis en mr. G.J. Buissing

Oorspronkelijke titel: Gefahrgut Ersteinsatz, Handbuch für Gefahrgut-Transport-Unfälle;

K.O. Storck Verlag, Hamburg

Gebaseerd op de Amerikaanse uitgave Emergency Guidebook, Guidebook for first responders during the initial phase of hazardous materials incident

Verspreiding voor België: Die Keure, Brugge

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b van de Auteurswet 1912, j° het Besluit van 20 juni 1974, Stb. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, Stb. 471 en artikel 17 van de Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

VN- nr.	Infobl.- nr.	Stofnaam
1558	53	ARSEEN
1559	53	ARSEEN-(5)-OXIDE ARSEEN-PENT-OXIDE
1560	55	ARSEEN-CHLORIDE* ARSEEN-(3)-CHLORIDE* ARSEEN-TRI-CHLORIDE*
1561	53	ARSEEN, wit ARSEEN-TRI-OXIDE ARSEEN-(3)-OXIDE (verouderd)
1562	53	ARSEEN-POEDER
1564	55	BARIUM-VERBINDINGEN, niet elders genoemd
1565	53	BARIUM-CYANIDE
1566	53	BERYLLIUM-VERBINDINGEN, niet elders genoemd BERYLLIUM-CHLORIDE BERYLLIUM-FLUORIDE
1567	32	BERYLLIUM-POEDER
1569	55	BROOM-ACETON*
1570	53	BRUCINE DI-METH-OXY-STRYCHNIN
1571	36	BARIUM-AZIDE, bevochtigd, met tenminste 50% water
1572	53	CACODYL-ZUUR DI-METHYL-ARSEEN-ZUUR
1573	53	CALCIUM-ARSENAAT TRI-CALCIUM-ARSENAAT
1574	53	CALCIUM-ARSENIET, VAST CALCIUM-ARSENAAT- en CALCIUM-ARSENIET- MENGSELS, VAST
1575	55	CALCIUM-CYANIDE
1577	56	CHLOOR-DI-NITRO-BENZEEN, vloeibaar of vast DI-NITRO-CHLOOR-BENZEEN, vloeibaar of vast
1578	55	CHLOOR-NITRO-BENZENEN (ortho-, meta-, para-), vloeibaar of vast 1,2-CHLOOR-NITRO-BENZEEN 1,3-CHLOOR-NITRO-BENZEEN 1,4-CHLOOR-NITRO-BENZEEN
1579	53	4-CHLOOR-ortho-TOLUIDINE- HYDRO-CHLORIDE, vaste stof of oplossing
1580	56	CHLOOR-PIKRINE* NITRO-TRI-CHLOOR- METHAAN*

VN- nr.	Infobl.- nr.	Stofnaam
		TRI-CHLOOR-NITRO- METHAAN*
1581	55	CHLOOR-PIKRINE- en METHYL-BROMIDE- MENGSELS* METHYL-BROMIDE- en CHLOOR-PIKRINE- MENGSELS*
1582	18	CHLOOR-PIKRINE- en METHYL-CHLORIDE- MENGSELS* METHYL-CHLORIDE- en CHLOOR-PIKRINE- MENGSELS*
1583	56	CHLOOR-PIKRINE-MENGSELS, niet elders genoemd
1584	53	COCCULUS
1585	53	KOPER-ACETO-ARSENIET KOPER-(2)-ARSENIET-ACETAAT KOPER-ARSENIET-ACETAAT (verouderd)
1586	53	KOPER-ARSENIET KOPER-(2)-ARSENIET
1587	53	KOPER-CYANIDE KOPER-(2)-CYANIDE
1588	55	CYANIDE-MENGSELS CYANIDEN, ANORGANISCHE, niet elders genoemd
1589	15	CHLOOR-CYAAN, gestabiliseerd*
1590	55	DI-CHLOOR-ANILINEN, vloeibaar of vast
1591	58	1,2-DI-CHLOOR-BENZEEN ortho-DI-CHLOOR-BENZEEN
1592	58	1,4-DI-CHLOOR-BENZEEN para-DI-CHLOOR-BENZEEN
1593	74	DI-CHLOOR-METHAAN METHYLEEN-CHLORIDE
1594	55	DI-ETHYL-SULFAAT ETHYL-SULFAAT ZWAVEL-ZUUR-DI-ETHYL- ESTER
1595	57	DI-METHYL-SULFAAT* METHYL-SULFAAT* ZWAVEL-ZUUR-DI-METHYL- ESTER*
1596	56	DI-NITRO-ANILINEN
1597	56	DI-NITRO-BENZENEN (ortho-, meta-, para-), vloeibaar of vast

*Indien er GEEN BRAND is, gebruik dan de aanvullende informatie voor deze stof in het overzicht van aanbevolen afzettings-, waarschuwings- en evacuatieafstanden (groene pagina's).

**GIFTIG of GLOEDGIF
SCHADELIJK VOOR GEZONDHEID**

Infoblad **53**

GEVAREN

BRAND OF EXPLOSIE

Sommige van deze stoffen zijn brandbaar, maar niet licht ontvlambaar.

GEZONDHEID

Giftig - bij inademing of opname van het stof door de mond. Verbrandingsprodukten zijn giftig bij inademing. Verontreinigd bluswater kan schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu.

MAATREGELEN

Niet-noodzakelijk personeel op afstand houden; gevarenczone in een straal van minstens 50 meter afzetten en publiek op afstand houden. Bovenwinds opstellen. Lager gelegen gebieden mijden. Tenminste onafhankelijke adembescherming en brandweer-uitrukkleding dragen. Verdere informatie kan verkregen worden uit vrachtbrieven, naslagwerken, databanken voor gevaarlijke stoffen of door raadplegen deskundigen of de chemische industrie. Bij waterverontreiniging de desbetreffende instanties waarschuwen.

BRAND

Klein: Poeder, koolzuursneeuw, sproeistraal of schuim.

Groot: Sproeistraal of schuim.

Houder zo ver mogelijk van de brandhaard verwijderen.

LEKKAGES

Vrijgekomen produkt niet aanraken. Lekkage proberen te verhelpen.

Klein, nat: Met onbrandbaar absorberend materiaal opnemen en inhouders voor de verdere verwerking gereedmaken.

Klein, droog: Materiaal met een schone schop in een schone droge container doen, afdekken en uit de gevarenczone verwijderen.

Groot: Ruimschoots indammen - tot de verdere verwerking.

EERSTE HULP

Slachtoffer aan de frisse lucht brengen en medische hulp verlenen. Besmette kleding en schoeisel uitdoen en op een veilige plaats leggen. Besmette ogen en huid onmiddellijk tenminste 15 minuten lang met stromend water spoelen.

1500

VN-nr.	Infobl.-nr.	Stofnaam
1500		
1500	35	NATRIUM-NITRIET
1502	35	NATRIUM-PER-CHLORAAT, vaste stof of oplossing
1503	35	NATRIUM-PER-MANGANAAT
1504	47	NATRIUM-PER-OXIDE
1505	35	NATRIUM-PER-SULFAAT
1506	35	STRONTIUM-CHLORAAT, vaste stof of oplossing
1507	35	STRONTIUM-NITRAAT
1508	35	STRONTIUM-PER-CHLORAAT, vaste stof of oplossing
1509	47	STRONTIUM-DI-OXIDE STRONTIUM-PER-OXIDE
1510	47	TETRA-NITRO-METHAAN*
1511	35	PER-CARB-AMIDE UREUM-HYDRAAT-PER-OXIDE (verouderd) UREUM-PER-OXIDE-HYDRAAT UREUM-WATERSTOF-PER-OXIDE
1512	35	ZINK-AMMONIUM-NITRIET
1513	35	ZINK-CHLORAAT
1514	35	ZINK-NITRAAT
1515	35	ZINK-PER-MANGANAAT
1516	47	ZINK-PER-OXIDE
1517	33	ZIRCONIUM-PIKRAMAAT, bevochtigd ZIRCONIUM-PIKRAMAAT, bevochtigd, met tenminste 20% water
1541	55	ACETON-CYAN-HYDRINE, gestabiliseerd*
1544	55	ALKALOIDE-ZOUT, VAST, GIFTIG, niet elders genoemd ALKALOIDEN, VAST, GIFTIG, niet elders genoemd
1545	57	ALLYL-ISO-THIO-CYANAAT, gestabiliseerd*
1546	53	AMMONIUM-ARSENAAT
1547	57	AMINO-BENZEEN ANILINE ANILINE-OLIE FENYL-AMINE
1548	53	ANILINE-CHLORIDE ANILINE-HYDRO-CHLORIDE ANILINE-ZOUT

1557

VN-nr.	Infobl.-nr.	Stofnaam
1549	60	ANTIMOON-VERBINDINGEN, ANORGANISCH, VAST, niet elders genoemd ANTIMOON-TRI-BROMIDE ANTIMOON-TRI-BROMIDE-OPLOSSING ANTIMOON-TRI-FLUORIDE ANTIMOON-TRI-FLUORIDE-OPLOSSING
1550	53	ANTIMOON-LACTAAT
1551	53	ANTIMOON-KALIUM-TARTRAAT KALIUM-ANTIMON-(3)-OXIDE-TARTRAAT
1553	55	ARSEEN-ZUUR, VLOEIBAAR ortho-ARSEEN-ZUUR
1554	53	ARSEEN-ZUUR, VAST meta-ARSEEN-ZUUR
1555	53	ARSEEN-BROMIDE ARSEEN-(3)-BROMIDE ARSEEN-TRI-BROMIDE
1556	55	METHYL-DI-CHLOOR-ARSINE* ARSEEN-VERBINDINGEN, VLOEIBAAR, niet elders genoemd ARSEEN-VERBINDINGEN, ORGANISCH, VLOEIBAAR, niet elders genoemd ARSEEN-SULFIDEN, VLOEIBAAR, niet elders genoemd (verouderd) ARSENATEN, VLOEIBAAR, niet elders genoemd ARSENIETEN, VLOEIBAAR, niet elders genoemd
1557	53	ARSEEN-VERBINDINGEN, ORGANISCH, VAST, niet elders genoemd ARSEEN-VERBINDINGEN, VAST, niet elders genoemd ARSEEN-DI-SULFIDE ARSEEN-JODIDE ARSEEN-SULFIDEN ARSEEN-SULFIDEN, VAST, niet elders genoemd ARSEEN-TRI-SULFIDE ARSENATEN, VAST, niet elders genoemd ARSENIETEN, VAST, niet elders genoemd

*Indien er GEEN BRAND is, gebruik dan de aanvullende informatie voor deze stof in het overzicht

ZEER GIFTIGE GAS

GEVAREN

BRAND OF EXPLOSIE

Sommige van deze stoffen zijn brandbaar, maar niet licht ontvlambaar. De houder kan ontploffen door inwerking van hitte.

GEZONDHEID

Giftig - levensgevaarlijk bij inademing, opname door de mond of huidcontact. Het aanraken van deze stof kan leiden tot oogletsel of brandwonden. Verbrandingsprodukten zijn giftig bij inademing. Het bluswater kan giftige gasen doen ontstaan die schadelijk zijn voor het oppervlaktewater.

MAATREGELEN

Niet-noodzakelijk personeel op afstand houden; **gevarenzone** in een straal van minstens **50 meter** afzetten en publiek op afstand houden. **Bovenwinds** opstellen. Lager gelegen gebieden mijden. Besloten ruimtes vóór betreden ventileren. Tenminste onafhankelijke adembescherming en brandweer-uitrukkleding, bij lekkages gaspakken dragen. Bij werkzaamheden op afstand filtermaskers dragen. **Verdere informatie** kan verkregen worden uit vrachtbrieven, naslagwerken, databanken voor gevaarlijke stoffen of door raadplegen deskundigen of de chemische industrie. Bij waterverontreiniging de desbetreffende instanties waarschuwen.

BRAND

Klein: Poeder, koolzuursneeuw, sproeistraal of schuim.

Groot: Sproeistraal of schuim.

Houder zo ver mogelijk van de brandhaard verwijderen. De brandbestrijding op een zo groot mogelijke afstand uitvoeren. Niet in de buurt van de kopzijden van de tank verblijven. Materiaal niet onnodig verspreiden. **Bluswater** opvangen en later veilig verwerken.

LEKKAGES

Vrijgekomen produkt niet aanraken. Lekkage proberen te verhelpen. Dampen met sproeistraal neerslaan.

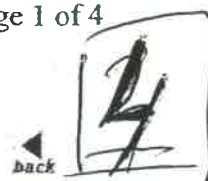
Klein, nat: Met onbrandbaar absorberend materiaal opnemen en in houders voor de verdere verwerking gereedmaken.

Klein, droog: Materiaal met een schone schop in een schone droge container doen, afdekken en uit de gevarenzone verwijderen.

Groot: Ruimschoots indammen - tot de verdere verwerking.

EERSTE HULP

Slachtoffer aan de frisse lucht brengen en medische hulp verlenen. Bij ademstilstand kunstmatig beademen, indien nodig met pure zuurstof. Besmette kleding en schoeisel uittrekken en op een veilige plaats leggen; **hierbij is grote haast geboden**. Besmette ogen en huid onmiddellijk tenminste 15 minuten lang met stromend water spoelen. Slachtoffer rustig neerleggen en tegen warmteverlies beschermen. **Slachtoffer steeds bewaken**, omdat ziekteverschijnselen pas na enige tijd optreden of waarneembaar zijn.



Informatiebulletin Milieugevaarlijke Stoffen maart 1997, jaargang 4, nummer 1

- Informatiebulletin in een nieuw jasje
- Documenten bestellen bij het RIVM
- EEG/793/93: Derde prioriteitslijst gepubliceerd
- EEG/793/93: Parallele lijst vastgesteld
- EEG/793/93: Nieuwe mogelijkheden voor gegevensverstrekking Fase III
- Binnenkort beschikbaar: EUSES 1.00
- Exportverordening 2455/92/EEG: Data Export milieugevaarlijke stoffen beschikbaar

EEG/793/93: Parallele lijst vastgesteld

Op 27 januari 1997 heeft de Commissie van de Europese Gemeenschappen de Verordening (EG) nr 142/97 (PbEG L25) vastgesteld. De fabrikant(en) en importeur(s) van de in de bijlage van deze verordening vermelde stoffen, de zogenaamde parallelle lijst (zie onderstaande tabel), moeten de Commissie binnen 4 maanden na inwerkingtreding van deze verordening alle relevante en beschikbare informatie verstrekken over de blootstelling van mens en milieu aan deze stoffen.

De verstrekte informatie dient als basis voor een Europese risicobeoordeling van de in de bijlage vermelde stoffen. Deze risicobeoordeling wordt uitgevoerd door de Commissie in het kader van de te starten herzieningsprocedure krachtens de artikelen 69, 84 en 112 van het Toetredingsverdrag voor de bepalingen die in de nieuwe lid-staten nog niet van toepassing zijn.

Parallele lijst:

EINECS-nr.	Cas-nr	Stofnaam
200-268-0	56-35-9	bis(tributyltin)oxide
215-147-8	1306-23-6	cadmiumsulfide
215-717-6	1345-09-1	cadmiumkwiksulfide
218-743-6	2223-93-0	cadmiumdistearaat
220-017-9	2605-44-9	cadmiumdilaureaat
231-901-9	7778-39-4	arseenzuur
232-488-8	8040-07-5	cadmiumzinksulfide geel
235-758-3	12656-57-4	cadmiumsulfoselenide oranje
261-218-1	58339-34-7	cadmiumsulfoselenide rood

Wet milieugevaarlijke stoffen
Voorschriften EG (Ea-3.1a)

**Verordening betreffende de verstrekking van
informatie over bepaalde bestaande stoffen**

**VERORDENING (EG) Nr. 142/97 VAN DE COMMISSIE van
27 januari 1997, betreffende de verstrekking van informatie over
bepaalde bestaande stoffen krachtens Verordening (EEG) nr.
793/93 van de Raad*) (Voor de EER relevante tekst)**

De Commissie van de Europese Gemeenschappen,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad van 23 maart 1993 inzake de beoordeling en de beperking van de risico's van bestaande stoffen¹⁾, inzonderheid op artikel 12, lid 2,

Overwegende dat de Commissie relevante informatie over bepaalde stoffen nodig heeft om een begin te maken met de herzieningsprocedure krachtens de artikelen 69, 84 en 112 van het Toetredingsverdrag voor de bepalingen die in de nieuwe Lid-Staten nog niet van toepassing zijn; dat deze informatie beschikbaar moet zijn voordat alle krachtens de artikelen 3 en 4 van Verordening (EEG) nr. 793/93 vereiste informatie is verstrekt;

Overwegende dat fabrikanten en importeurs er krachtens artikel 12 toe kunnen worden verplicht voor bepaalde stoffen waarvan wordt vermoed dat ze ernstige risico's voor mens en milieu kunnen opleveren, de beschikbare informatie te verstrekken;

Overwegende Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie²⁾ tot vaststelling van de beginselen van de beoordeling van de risico's voor mens en milieu van bestaande stoffen krachtens Verordening (EEG) nr. 793/93;

Overwegende dat de bepalingen van deze verordening in over-

*) PB nr. L 25 van 28 januari 1997, blz. 11.

¹⁾ PB nr. L 84 van 5 april 1993, blz. 1.

²⁾ PB nr. L 161 van 29 juni 1994, blz. 3.

eenstemming zijn met het advies van het comité dat bij artikel 15 van Verordening (EEG) nr. 793/93 is ingesteld,

Heeft de volgende verordening vastgesteld:

Art. 1. De fabrikant(en) en importeur(s) van de in de bijlage van deze verordening vermelde stoffen verstrekken de Commissie binnen vier maanden na de inwerkingtreding van deze verordening alle relevante en beschikbare informatie over de blootstelling van mens en milieu aan deze stoffen.

De informatie over de blootstelling heeft betrekking op de emissie van die stof of de blootstelling van menselijke populaties of milieucompartimenten aan die stof tijdens de verschillende fasen van de levenscyclus van de stof overeenkomstig artikel 3, lid 3, en bijlage I, deel A, van Verordening (EG) nr. 1488/94, met:

- als menselijke populaties: werknemers, consumenten en via het milieu blootgestelde personen;
- als milieucompartimenten: lucht, water en bodem met inbegrip van informatie over de lotgevallen van de stof in afvalwaterzuiveringsinstallaties en de accumulatie van de stof in de voedselketen;
- als levenscyclus van de stof: de vervaardiging, het vervoer, de opslag, de formulering in preparaten of andere vormen van verwerking, gebruik en verwijdering of terugwinning.

Art. 2. Deze verordening treedt in werking op de dag van haar bekendmaking in het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen*.

Wet milieugevaarlijke stoffen
Voorschriften EG (Ea-3.1a)

3

Verordening betreffende de verstrekking van
informatie over bepaalde bestaande stoffen

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is
rechtstreeks toepasselijk in elke Lid-Staat.

Gedaan te Brussel, 27 januari 1997

Voor de Commissie
RITT BJERREGAARD
Lid van de Commissie

Wet milieugevaarlijke stoffen
Voorschriften EG (Ea-3.1a)

4

Verordening betreffende de verstrekking van
informatie over bepaalde bestaande stoffen

BIJLAGE

	Einecs-nr.	Cas-nr.	Stofnaam
1	200-268-0	56-35-9	bis(tributyltin)oxide
2	215-147-8	1306-23-6	cadmiumsulfide
3	215-717-6	1345-09-1	cadmiumkwiksulfide
4	218-743-6	2223-93-0	cadmiumdistearaat
5	220-017-9	2605-44-9	cadmiumdilauroaat
6	231-901-9	7778-39-4	arseenzuur
7	232-466-8	8048-07-5	cadmiumzinksulfide geel
8	235-758-3	12656-57-4	cadmiumsulfoselenide oranje
9	261-218-1	58339-34-7	cadmiumsulfoselenide rood