

## BIJLAGE

## DEEL 1

CAS-nr.: 7440-66-6

Einecs-nr.: 231-175-3

Structuurformule:	Zn
Einecs-naam:	Zink
IUPAC-naam:	Zink
Rapporteur:	Nederland
Indeling <sup>(1)</sup> :	F; R15-17 (zinkpoeder — zinkstof (pyrofoor)) N; R50-53 (zinkpoeder — zinkstof (pyrofoor)) N; R50-53 (zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd))

De risicobeoordeling is gebaseerd op de praktijk in verband met de levenscyclus van de in de Europese Gemeenschap geproduceerde of ingevoerde stof, zoals beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend. De risicobeoordeling is uitgevoerd overeenkomstig de dan gebruikelijke methodiek voor metalen en conform de technische leidraad voor risicobeoordelingen in samenhang met Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie inzake de risicobeoordeling van bestaande stoffen.

De risicobeoordeling heeft op basis van de beschikbare informatie uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk wordt gebruikt voor galvanisatie en in messing. Andere toepassingen zijn in spuitgietlegingen, gewalst/gesmeed zink, pigmenten en chemische stoffen en voor de productie van andere zinkverbindingen. Toepassingen van zink en bepaalde zinkverbindingen als nanomateriaal zijn niet beoordeeld.

De voorspelde nuleffectconcentraties (PNEC's) voor metallisch zink die in de risicobeoordeling zijn gebruikt, zijn uitsluitend bepaald ter fine van die beoordeling. Zij dienen niet voor andere doeleinden — bijvoorbeeld de vaststelling van milieukwaliteitsnormen of saneringscriteria — te worden gebruikt zonder nader grondig onderzoek naar hun geschiktheid daartoe. Een essentieel aspect daarbij is de toepassing, per geval, van een passende correctiefactor ter weergave van de biologische beschikbaarheid.

## RISICOBEOORDELING

## A. Menselijke gezondheid

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE WERKNEMER

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE CONSUMENT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

<sup>(1)</sup> De indeling van deze stof is vastgesteld bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie van 29 april 2004 tot negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1, gerectificeerde versie in PB L 216 van 16.6.2004, blz. 3).

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE MENS DOOR BLOOTSTELLING VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE GEZONDHEID VAN DE MENS (fysisch-chemische eigenschappen)

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

## B. Milieu

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE LUCHT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

HET AQUATISCHE ECOSYSTEEM (INCLUSIEF SEDIMENTEN)

1.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's in de hierna genoemde specifieke scenario's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op het plaatselijke aquatische milieu (inclusief sedimenten) als gevolg van blootstelling veroorzaakt door de productie van metallisch zink en het gebruik van zink voor continue dompelbadgalvanisatie en elektrolytische galvanisatie, in messing, in spuitgietlegeringen, als gewalst/gesmeed zink en als zinkpoeder of -stof. Voor een aantal productielocaties en verwerkingsscenario's van metallisch zink is geen directe aanleiding tot bezorgdheid vastgesteld maar kan een eventueel risico op plaatselijke schaal niet worden uitgesloten wegens het mogelijke bestaan van een hoge regionale achtergrondconcentratie van zink;
- bezorgdheid over effecten op het regionale aquatische milieu (inclusief sedimenten) als gevolg van hoge regionale zinkconcentraties in sommige, maar niet alle, regionale oppervlaktewateren en sedimenten.

In regio's met dergelijke wateren (en sedimenten) wordt sterk aanbevolen zorgvuldig rekening te houden met alle beschikbare informatie over bekende en potentiële bronnen van zinkemissies alsmede de regionale natuurlijke achtergrondconcentratie alvorens besluiten te nemen over maatregelen ter beperking van de risico's.

De conclusie van het risicobeoordelingsverslag luidt dat de actuele toepassingen van zink en zinkverbindingen niet noodzakelijk de oorzaak zijn van de hoge regionale concentraties die in oppervlaktewateren en sedimenten worden waargenomen.

Het hoge zinkgehalte van sommige van die wateren en sedimenten kan worden veroorzaakt door een combinatie van zink en zinkverbindingen. De hoge concentraties zijn het gevolg van diverse emissiebronnen, waaronder plaatselijke industriële puntbronnen, historische verontreiniging, mijnbouwactiviteiten, geologische factoren en diffuse bronnen. De relatieve bijdrage van deze bronnen kan per regio verschillen.

De plaatselijke industriële puntbronnen omvatten zowel industriële processen waarbij zink en zinkverbindingen worden gebruikt en geëmitteerd, als andere processen die niet direct met de zinkproducerende en -verwerkende nijverheid te maken hebben maar die onbedoeld wel emissies veroorzaken. Deze processen zijn in het risicobeoordelingsverslag niet nader onderzocht, al kunnen zij wel degelijk zinkemissies naar het aquatische milieu veroorzaken.

1.2. Is dat aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op het aquatische milieu (inclusief sedimenten) langs autosnelwegen in de EU. Er doen zich nog bepaalde onzekerheden voor waardoor aanvullende informatie noodzakelijk is om dit onderdeel van de risicobeoordeling te verfijnen.

1.3. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder de punten 1.1 en 1.2 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke en regionale scenario's, inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### HET TERRESTRISCHE ECOSYSTEEM

2.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's in de hierna genoemde specifieke scenario's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid voor het plaatselijke terrestrische milieu als gevolg van blootstelling veroorzaakt door het gebruik van zink voor continue dompelbadgalvanisatie en elektrolytische galvanisatie.

2.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 2.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's en regionale scenario's (wegkanten als lijnvormige bronnen alsook regionale zinkaccumulatie in de bodem), inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES

3.1. Is dat de risico's in sommige — maar niet in alle — plaatselijke scenario's verder moeten worden beperkt. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid voor micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallaties als gevolg van blootstelling veroorzaakt door sommige productielocaties voor metallisch zink en sommige verwerkingslocaties (continue dompelbadgalvanisatie, elektrolytische galvanisatie, messing en spuitgietlegeringen).

3.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 3.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

### STRATEGIE TER BEPERKING VAN DE RISICO'S

Voor HET MILIEU

Aanbevolen wordt:

- in het kader van Richtlijn 2008/1/EG <sup>(1)</sup> en Richtlijn 2000/60/EG <sup>(2)</sup> te onderzoeken of aanvullende risicobeheersmaatregelen noodzakelijk zijn ten aanzien van andere bronnen van zinkemissies dan die welke samenhangen met de geproduceerde en ingevoerde stof (bijvoorbeeld natuurlijke bronnen, mijnbouwactiviteiten, historische verontreiniging en het gebruik van andere zinkverbindingen), waarvan in de risicobeperkingsstrategie wordt gesteld dat zij in aanzienlijke mate bijdragen tot de zinkemissies in het aquatische compartiment;
- zink mee te nemen bij de lopende werkzaamheden ter ontwikkeling van richtsnoeren voor „beste beschikbare technieken” (BBT), teneinde de vergunningverlening en bewaking krachtens Richtlijn 2008/1/EG van de Raad te vergemakkelijken.

<sup>(1)</sup> PB L 24 van 29.1.2008, blz. 8.

<sup>(2)</sup> PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1.

## DEEL 2

CAS-nr.: 7646-85-7

Einecs-nr.: 231-592-0

Structuurformule:	ZnCl <sub>2</sub>
Einecs-naam:	Zinkchloride
IUPAC-naam:	Zinkchloride
Rapporteur:	Nederland
Indeling (!):	Xn; R22 C; R34 N; R50-53

De risicobeoordeling is gebaseerd op de praktijk in verband met de levenscyclus van de in de Europese Gemeenschap geproduceerde of ingevoerde stof, zoals beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend. De risicobeoordeling is uitgevoerd overeenkomstig de dan gebruikelijke methodiek voor metalen en conform de technische leidraad voor risicobeoordelingen in samenhang met Verordening (EG) nr. 1488/94 inzake de risicobeoordeling van bestaande stoffen.

De risicobeoordeling heeft op basis van de beschikbare informatie uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk wordt gebruikt in de chemische industrie, de galvanisatie-industrie, de batterijenindustrie en de sector landbouwchemicaliën (fungiciden). Andere toepassingen doen zich voor in de drukindustrie en de kleurstoffenindustrie. Toepassingen als nanomateriaal zijn niet beoordeeld.

## RISICOBEOORDELING

## A. Menselijke gezondheid

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE WERKNEMER

is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over acute irritatie van de luchtwegen als gevolg van blootstelling door inademing bij de productie van zinkchloride.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE CONSUMENT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE MENS DOOR BLOOTSTELLING VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

(!) De indeling van deze stof is vastgesteld bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie van 29 april 2004 tot negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1, gerectificeerde versie in PB L 216 van 16.6.2004, blz. 3).

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE GEZONDHEID VAN DE MENS (fysisch-chemische eigenschappen)

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

## B. Milieu

Deze conclusies betreffen uitsluitend plaatselijke scenario's. De conclusies inzake de milieurisico's op regionaal niveau die in de risicobeoordeling voor metallisch zink (Eines-nr. 231-175-3) zijn beschreven, zijn eveneens toepasselijk.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

de LUCHT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

HET AQUATISCHE ECOSYSTEEM (INCLUSIEF SEDIMENTEN)

1.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op het plaatselijke aquatische milieu als gevolg van blootstelling veroorzaakt door productie op één locatie en door gebruik in de inkt- en kleurstoffenindustrie (formulering en verwerking). Voor één productielocatie blijkt er geen directe aanleiding tot bezorgdheid te zijn maar kan een eventueel risico op plaatselijke schaal niet worden uitgesloten wegens het mogelijke bestaan van een hoge regionale achtergrondconcentratie van zink;
- bezorgdheid over effecten op sedimentbewonende organismen als gevolg van plaatselijke blootstelling veroorzaakt door productie op drie locaties en plaatselijke blootstelling veroorzaakt door gebruik in de chemische industrie (verwerking), de batterijenindustrie (verwerking) en de inkt- en kleurstoffenindustrie (formulering en verwerking). Voor een aantal productielocaties en verwerkingsscenario's blijkt er geen directe aanleiding tot bezorgdheid te zijn maar kan een eventueel risico op plaatselijke schaal niet worden uitgesloten wegens het mogelijke bestaan van een hoge regionale achtergrondconcentratie van zink.

1.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 1.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's, inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

HET TERRESTRISCHE ECOSYSTEEM

2.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid voor het plaatselijke terrestrische milieu als gevolg van blootstelling veroorzaakt door het gebruik van de stof in de chemische industrie (verwerking) en de inkt- en kleurstoffenindustrie (formulering en verwerking).

2.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 2.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's, inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES

3.1. Is dat de risico's moeten worden beperkt. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallaties als gevolg van blootstelling veroorzaakt door productie op drie locaties en blootstelling veroorzaakt door gebruik in de chemische industrie (verwerking) en de inkt- en kleurstoffenindustrie (formulering en verwerking).

3.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 3.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

#### STRATEGIE TER BEPERKING VAN DE RISICO'S

Voor DE WERKNEMER

De wetgeving ter bescherming van de werknemers die momenteel op communautair niveau van kracht is, wordt in het algemeen als een afdoende kader beschouwd om de aan zinkchloride verbonden risico's te beperken voor zover dit nodig is, en deze wetgeving is van toepassing.

Voor HET MILIEU

Aanbevolen wordt:

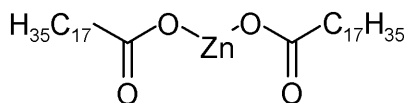
- in het kader van Richtlijn 2008/1/EG <sup>(1)</sup> en Richtlijn 2000/60/EG <sup>(2)</sup> te onderzoeken of aanvullende risicobeheersmaatregelen noodzakelijk zijn ten aanzien van andere bronnen van zinkemissies dan die welke samenhangen met de geproduceerde en ingevoerde stof (bijvoorbeeld natuurlijke bronnen, mijnbouwactiviteiten, historische verontreiniging en het gebruik van andere zinkverbindingen), waarvan in de risicobeperkingsstrategie wordt gesteld dat zij in aanzienlijke mate bijdragen tot de zinkemissies in het aquatische compartiment;
- zinkchloride mee te nemen bij de lopende werkzaamheden ter ontwikkeling van richtsnoeren voor „beste beschikbare technieken” (BBT), teneinde de vergunningverlening en bewaking krachtens Richtlijn 2008/1/EG te vergemakkelijken.

#### DEEL 3

CAS-nrs. 557-05-1 en  
91051-01-3 <sup>(3)</sup>

Einecs-nrs.: 209-151-9 en  
293-049-4

Structuurformule:



Einecs-naam:	Zinkdistearaat
IUPAC-naam:	Zinkdioctadecanoaat
Rapporteur:	Nederland
Indeling:	Niet ingedeeld

De risicobeoordeling is gebaseerd op de praktijk in verband met de levenscyclus van de in de Europese Gemeenschap geproduceerde of ingevoerde stof, zoals beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend. De risicobeoordeling is uitgevoerd overeenkomstig de dan gebruikelijke methodiek voor metalen en conform de technische leidraad voor risicobeoordelingen in samenhang met Verordening (EG) nr. 1488/94 inzake de risicobeoordeling van bestaande stoffen.

<sup>(1)</sup> PB L 24 van 29.1.2008, blz. 8.

<sup>(2)</sup> PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1.

<sup>(3)</sup> Commercieel geproduceerd stearinezuur is altijd een mengsel van de stoffen die in de chemie stearinezuur (C<sub>18</sub>) en palmitinezuur (C<sub>16</sub>) heten. In de praktijk is de omschrijving „Vetzuren, C<sub>16-18</sub>, zinkzouten”, overeenstemmend met CAS-nr. 91051-01-3, een juistere benaming voor het in de handel verkrijgbare zinkstearaat, maar deze omschrijving wordt alleen gebruikt in Einecs; in de *Chemical Abstracts* is voor dit nummer nooit enig artikel geïndexeerd. Om die reden wordt hier ook CAS-nr. 91051-01-3 vermeld.

De risicobeoordeling heeft op basis van de beschikbare informatie uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk wordt gebruikt als stabilisator in de polymeerindustrie en als smeermiddel, losmiddel en product voor het bepoederen van rubber.

Andere toepassingen zijn als schuur- en matteermiddel in de verf-, lak- en vernisindustrie, als middel voor het waterdicht maken van beton in de bouwsector, als waterwerend impregneermiddel in de papier-, pulp-, karton- en textielindustrie, en voorts in de cosmetica- en geneesmiddelenindustrie, de chemische industrie, de metaalindustrie enzovoort. Toepassingen als nanomateriaal zijn niet beoordeeld.

## RISICOBEOORDELING

### A. Menselijke gezondheid

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE WERKNEMER

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE CONSUMENT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE MENS DOOR BLOOTSTELLING VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE MENSELIJKE GEZONDHEID (fysisch-chemische eigenschappen)

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

### B. Milieu

Deze conclusies betreffen uitsluitend plaatselijke scenario's. De conclusies inzake de milieurisico's op regionaal niveau die in de risicobeoordeling voor metallisch zink (Eines-nr. 231-175-3) zijn beschreven, zijn eveneens toepasselijk.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

DE LUCHT

is dat er momenteel geen behoefte is aan nadere informatie en/of aanvullende tests of andere maatregelen ter beperking van de risico's dan nu al worden toegepast. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### HET AQUATISCHE ECOSYSTEEM (INCLUSIEF SEDIMENTEN)

1.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op het plaatselijke aquatische milieu als gevolg van blootstelling veroorzaakt door het gebruik van de stof in de textielindustrie (formulering), de papier-, pulp- en kartonindustrie (formulering), de extractie, zuivering en verwerking van metalen (verwerking) en formulering en verwerking in andere industrietakken. Voor een aantal productielocaties en verwerkingsscenario's blijkt er geen directe aanleiding tot bezorgdheid te zijn maar kan een eventueel risico op plaatselijke schaal niet worden uitgesloten wegens het mogelijke bestaan van een hoge regionale achtergrondconcentratie van zink;
- bezorgdheid over effecten op sedimentbewonende organismen als gevolg van plaatselijke blootstelling veroorzaakt door de productie van de stof op twee locaties en plaatselijke blootstelling veroorzaakt door de toepassing ervan in de coatingindustrie (formulering en industrieel gebruik), de textielindustrie (formulering en verwerking), de papier-, pulp- en kartonindustrie (formulering en verwerking) en de extractie, zuivering en verwerking van metalen (verwerking) alsook formulering en verwerking in andere industrietakken en ten behoeve van particulier en huishoudelijk gebruik (formulering). Voor een aantal productielocaties en verwerkingsscenario's blijkt er geen directe aanleiding tot bezorgdheid te zijn maar kan een eventueel risico op plaatselijke schaal niet worden uitgesloten wegens het mogelijke bestaan van een hoge regionale achtergrondconcentratie van zink.

1.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 1.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's, inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### HET TERRESTRISCHE ECOSYSTEEM

2.1. Is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid voor het plaatselijke terrestrische milieu als gevolg van blootstelling veroorzaakt door verwerking in de chemische industrie en „andere” industrietakken.

2.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 2.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's, inclusief ten aanzien van secundaire vergiftiging. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de risico's voor

#### MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES

3.1. Is dat de risico's moeten worden beperkt. Deze conclusie is gebaseerd op:

- bezorgdheid over effecten op micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallaties als gevolg van blootstelling veroorzaakt door het gebruik van de stof in de chemische industrie (verwerking), de textielindustrie (formulering), de papier-, pulp- en kartonindustrie (formulering), de extractie, zuivering en verwerking van metalen (verwerking) en formulering en verwerking in andere industrietakken.

3.2. Is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of tests nodig zijn, noch maatregelen — behalve de onder punt 3.1 genoemde — ter vermindering van de risico's naast de maatregelen die reeds van toepassing zijn voor alle plaatselijke scenario's. Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

- uit de risicobeoordeling blijkt dat er geen risico's worden verwacht. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.



**STRATEGIE TER BEPERKING VAN DE RISICO'S**

Voor HET MILIEU

Aanbevolen wordt:

- in het kader van Richtlijn 2008/1/EG <sup>(1)</sup> en Richtlijn 2000/60/EG <sup>(2)</sup> te onderzoeken of aanvullende risicobeheersmaatregelen noodzakelijk zijn ten aanzien van andere bronnen van zinkemissies dan die welke samenhangen met de geproduceerde en ingevoerde stof (bijvoorbeeld natuurlijke bronnen, mijnbouwactiviteiten, historische verontreiniging en het gebruik van andere zinkverbindingen), waarvan in de risicobeperkingsstrategie wordt gesteld dat zij in aanzienlijke mate bijdragen tot de zinkemissies in het aquatische compartiment;
- zinkdistearaat mee te nemen bij de lopende werkzaamheden ter ontwikkeling van richtsnoeren voor „beste beschikbare technieken” (BBT), teneinde de vergunningverlening en bewaking krachtens Richtlijn 2008/1/EG te vergemakkelijken.

---

<sup>(1)</sup> PB L 24 van 29.1.2008, blz. 8.

<sup>(2)</sup> PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1.