

Zinc Spray

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam : Zinc Spray

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Grondverf/-laag

1.3 Identificatie van de onderneming:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
e-mailadres: msds@soudal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24/24 u)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

2. Identificatie van de gevaren

- Zeer licht ontvlambaar
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Smitbus kan exploderen o.i.v. warmte

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr.	Conc. (%)	Gevaren (R-zinnen)	Gevaar- symbool
	EINECS/ELINCS-nr.			
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	7440-66-6	25 - <50	50/53 (1)	N
	231-175-3			
dimethylether	115-10-6	25 - <50	12 (1)(2)	F+
	204-065-8			
nafta met laag kookpunt, niet gespecificeerd (conc benzeen <0.1%)	64742-95-6	2.5 - <20	10-37-51/53-65-66-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)	Xn;N
	265-199-0			
aceton	67-64-1	10 - <25	11-36-66-67 (1)(2)	F;Xi
	200-662-2			
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7	1 - <2.5	10-20/21-38 (1)(2)	Xn
	215-535-7			

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

Afdrukdatum : 21-4-2009
Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be e-mailadres: info@big.be

1/10

Publicatiedatum : 31-03-2009
Referentienummer : BIG\48291NL
Reden van herziening : -
Herziening : -
Revisienummer : 000

Zinc Spray

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Na inademen:**
- Ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
 - Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- 4.2 Contact met de huid:**
- Onmiddellijk met veel water spoelen
 - Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.3 Contact met de ogen:**
- Spoelen met water
 - Geen neutralisatiemiddel gebruiken
 - Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.4 Na inslikken:**
- Mond spoelen met water
 - Niet laten braken
 - Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
 - Alcoholbestendig schuim
 - BC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
 - Bij verbranding vorming van CO en CO₂ en vorming van metaalrook
- 5.4 Instructies:**
- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
 - Toxische gassen verdunnen met verneveld water
 - Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Beschermende kleding

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**
- Zie rubriek 8.2
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
 - Morsvloeistof indammen
 - Zie rubriek 13
- 6.3 Reinigingsmethoden:**
- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a. zand/aarde
 - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
 - Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
 - Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

Zinc Spray

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Normale hygiëne
- Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- Verontreinigde kleding reinigen
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

7.2 Opslag:

- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Op een koele plaats bewaren
- Op een droge plaats bewaren
- Ventilatie langs de vloer

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

Opslagtemperatuur	: < 50	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: N.B.	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: aërosolverpakking	

7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

XYLEEN, mengsel van isomeren:

TLV-TWA	:	mg/m ³	100	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	150	ppm
TLV-Ceilingwaarde	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 220	mg/m ³	50	ppm
WEL-STEL	: 441	mg/m ³	100	ppm
TRGS 900	: 440	mg/m ³	100	ppm
MAK	: 440	mg/m ³	100	ppm
GWBNL-TGG 8 u	: 210	mg/m ³	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	: 442	mg/m ³		
Ceilingwaarde	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 221	mg/m ³	50	ppm
VLE-15 min.	: 442	mg/m ³	100	ppm
GWBB-8 u	: 221	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min.	: 442	mg/m ³	100	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	: 221	mg/m ³	50	ppm
EG-STEL	: 442	mg/m ³	100	ppm

Zinc Spray

DIMETHYLETHER:

WEL-LTEL	: 766	mg/m ³	400	ppm
WEL-STEL	: 958	mg/m ³	500	ppm
TRGS 900	: 1900	mg/m ³	1000	ppm
MAK	: 1900	mg/m ³	1000	ppm
GWBNL-TGG 8 u	: 950	mg/m ³	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	: 1500	mg/m ³		
VME-8 u	: 1920	mg/m ³	1000	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 1920	mg/m ³	1000	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
EG	: 1920	mg/m ³	1000	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

ACETON:

TLV-TWA	:	mg/m ³	500	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	750	ppm
WEL-LTEL	: 1210	mg/m ³	500	ppm
WEL-STEL	: 3620	mg/m ³	1500	ppm
TRGS 900	: 1200	mg/m ³	500	ppm
MAK	: 1200	mg/m ³	500	ppm
GWBNL-TGG 8 u	: 1210	mg/m ³	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	: 2420	mg/m ³		
VME-8 u	: 1210	mg/m ³	500	ppm
VLE-15 min.	: 2420	mg/m ³	1000	ppm
GWBB-8 u	: 1210	mg/m ³	500	ppm
GWK-15 min.	: 2420	mg/m ³	1000	ppm
EG	: 1210	mg/m ³	500	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

8.1.2 Meetnormen:

- Acetone	OSHA 69
- Acetone	OSHA CSI
- Acetone (ketones 1)	NIOSH 1300
- Acetone (ketones I)	NIOSH 2555
- Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH 3800
- Acetone (Volatile Organic 1671 compounds)	NIOSH 2549
- Methyl ether	OSHA CSI
- Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH 1550
- Petroleum Distillates fractions	OSHA 48
- Xylenen	OSHA CSI
- Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH 1501
- Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA 7
- Xylenen (Volatile Organic 1671 compounds)	NIOSH 2549
- Zinc	OSHA ID 121
- Zinc	OSHA ID 125G
- Zinc (Zn)	NIOSH 8005
- Zinc (Zn)	NIOSH 8310

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten

Zinc Spray

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- a) **Bescherming van de ademhalingswegen:**
 - Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde
- b) **Bescherming van de handen:**
 - Handschoenen
- c) **Bescherming van de ogen:**
 - Nauwaansluitende bril
- d) **Bescherming van de huid:**
 - Beschermkleding

8.2.2 **Beheersing van milieublootstelling:** zie rubriek 6.2, 6.3 en 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Aërosol
Geur	: Kenmerkend
Kleur	: Kleurvariabel

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde (bij 20°C)	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Flampunt/ontvlambaarheid	: Bevat zeer licht ontvlambare component	
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)	: 0.7 - 18.6	vol%
Oxiderende eigenschappen	: N.B.	
Dampspanning (bij 20°C)	: 4000	hPa
Dampspanning (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid vloeibare fase (20°C)	: 1.2	
Oplosbaarheid vloeibare fase	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit (bij °C)	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Overige informatie:

Smeltpunt/smeltraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 235	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³
Soortelijke geleiding	: N.B.	pS/m

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂ en vorming van metaalrook

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

DIMETHYLETHER:

LC50 inhalatie rat	: 309	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 163991	ppm/4 u

Zinc Spray

ACETON:

LD50 oraal rat	: 5800	mg/kg
LD50 dermaal rat	: 20000	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 71	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 30000	ppm/4 u

XYLEEN, mengsel van isomeren:

LD50 oraal rat	: > 3608	mg/kg
----------------	----------	-------

11.2 Chronische toxiciteit:

DIMETHYLETHER:

Teratogeniteit (MAK) : Groep D

NAFTA met laag kookpunt, niet gespecificeerd:

Carcinogeniteit (MAC) : K

ACETON:

Carcinogeniteit (TLV) : A4

Teratogeniteit (MAK) : Groep D

XYLEEN, mengsel van isomeren:

Carcinogeniteit (TLV) : A4

Teratogeniteit (MAK) : Groep D

IARC-classificatie : 3

11.3 Wijze van blootstelling: inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Zwaktegevoel
- Irritatie luchtwegen
- Misselijkheid
- Braken
- Hoofdpijn
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Duizeligheid
- Bedwelming
- Opgewonden/rusteloos
- Dronken gevoel
- Gestoord reactievermogen
- Ademhalingsmoeilijkheden
- Bewustzijnsstoornissen

NA CONTACT MET DE HUID

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid
- Gebarsten huid

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

ZINKPOEDER - zinkstof (gestabiliseerd):

- LC50 (96 u) : 0.14 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 0.07 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (96 u) : 0.03 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

Zinc Spray

DIMETHYLETHER:

- LC50 (96 u) : >1000 mg/l (PISCES)
- LC50 (48 u) : >4400 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

ACETON:

- LC50 (96 u) : 5540 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (96 u) : 7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

XYLEEN, mengsel van isomeren:

- LC50 (96 u) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

- **Effect op de afvalwaterzuivering** : Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 57%
- Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- **Biodegradatie BOD₅** : N.B. % ThOD
- **Water** : Geen gegevens beschikbaar
- **Bodem** : T ½ N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- **log P_{ow}** : N.B.
- **BCF** : N.B.

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, op basis van de beschikbare informatie.

12.6 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 01 11* (afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- LWCA (Nederland): KGA categorie 06
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)
- Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Herwinnen/hergebruiken
- Niet verwijderen als huisvuil
- Specifieke verwerking
- Niet in het riool of het milieu lozen

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer : 1950
KLASSE : 2.1
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : -

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : 2
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE : 5F
ETIKET TANKS : -
ETIKET COLLI : 2.1
OFFICIËLE VERVOERSNAAM :
spuitbussen (aërosolen)

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : 2
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE : 5F
ETIKET TANKS : -
ETIKET COLLI : 2.1
OFFICIËLE VERVOERSNAAM :
spuitbussen (aërosolen)

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE : 2
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE : 5F
ETIKET TANKS : -
ETIKET COLLI : 2.1

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE : 2.1
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : -
MFAG : -
EMS : F-D, S-U
MARINE POLLUTANT : P

14.6 ICAO (luchtvervoer)

KLASSE : 2.1
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : -
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 203/Y203
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT : 203

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen : Geen

14.8 Limited quantities (LQ) :

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten alleen de volgende verplichtingen nageleefd worden:
op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
- 'UN 1950'
of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
- de letters 'LQ'

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens Richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Zeer licht ontvlambaar



Milieugevaarlijk

R50/53	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R66	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
S23	:	Spuitnevel niet inademen
S26	:	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S29/56	:	Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen
S(46)	:	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
S51	:	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S61	:	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 4

Duitsland:

WGK : 2

(Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a:	aérosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R10 : Ontvlambaar
R11 : Licht ontvlambaar
R12 : Zeer licht ontvlambaar
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R36 : Irriterend voor de ogen
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen
R38 : Irriterend voor de huid
R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken