



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

pagina 1 van 8

ZINC SPRAY 400ML

SDB-nr. : 76286

V003.0

veranderd: 13.05.2008

printdatum: 14.05.2008

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

Handelsnaam:

ZINC SPRAY 400ML

Gepland gebruik:

Korrosiebeschermingslaag voor metalen

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad:

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Inlichtingen bij noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

2. Identificatie van de gevaren

Reservoir staat onder druk.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld. Bij gebruik kunnen explosieve of licht ontvlambaar damp/luchtmengsels worden gevormd.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Algemene chemische karakterisering:

coating

Basisstoffen van de toebereiding:

roestremmer

Ingrediëntendeclaratie volgens (EG) nr. 1907/2006:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EINECS ELINCS	Gehalte	Classificatie
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	231-175-3	>= 25 - <= 50 %	N - Milieugevaarlijk; R50, R53
Aceton 67-64-1	200-662-2	>= 10 - <= 25 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R36 R66 R67
DIMETHYLETHER 115-10-6	204-065-8	>= 10 - <= 25 %	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	215-535-7	>= 10 - <= 25 %	R10 Xn - Schadelijk; R20/21 Xi - Irriterend; R38
Butaan, n- 106-97-8	203-448-7	>= 5 - <= 10 %	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12
Propaan 74-98-6	200-827-9	>= 5 - <= 10 %	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12
butanon 78-93-3	201-159-0	>= 5 - <= 10 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R36 R66 R67
Ethylbenzeen 100-41-4	202-849-4, 202- 849-4	>= 2,5 - <= 5 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xn - Schadelijk; R20
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 64742-95-6	265-199-0	<= 2,5 %	Xn - Schadelijk; R10, R65
1,2,4-trimethylbenzeen 95-63-6	202-436-9	<= 2,5 %	R10 Xn - Schadelijk; R20 Xi - Irriterend; R36/37/38 N - Milieugevaarlijk; R51, R53
mesityleén 108-67-8	203-604-4	<= 0,5 %	R10 Xi - Irriterend; R37 N - Milieugevaarlijk; R51, R53
propylbenzeen 103-65-1	203-132-9	<= 0,5 %	N - Milieugevaarlijk, Xn - Schadelijk; R10, R37, R51/53, R65

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

4. Eerste hulp maatregelen

inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.
Bij klachten arts consulteren.

oogcontact:

Bij anraking met ogen: direct enkele minuten met veel water spoelen. Daarbij ooglid open houden. Arts raadplegen.

verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.
Specialist consulteren

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikt blusmiddel:

kooldioxide, schuim, poeder
Zand

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Bijzondere gevaren veroorzaakt door het product zelf:

Aërosolbussen met watersproeistraal koelen. Explosieachtig barsten van de reservoir mogelijk.

Verbrandingsproducten of ontstane gassen:

Giftige, irriterende en met de lucht ontsteekbare dampen., koolstofdioxide

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**Algemene informatie:**

Leeglopende of lekke bussen verwijderen, leegspuiten en vernietigen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Geen dampen of nevel inademen.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Milieumaatregelen:

mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Procedure voor het reinigen en opnemen:

Met absorberend materiaal opnemen en toevoegen aan de stroom voor de vuilverbranding.

7. Hantering en opslag**Gebruik:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Niet tegen vlammen of op gloeiende voorwerpen sproeien. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.
Explosievrij produktiemateriaal gebruiken.
Open vuur vermijden.

Opslag:

Zorg voor een voldoende ventilatie.
Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aerosol.
Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met speciale controle parameters voor arbeidsplaatsen:

Geldig voor

Nederland

Basis

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
ACETONE 67-64-1				In de lijst opgenomen.	EU-2000/39/EC
ACETON 67-64-1		2.420	Korte-termijn grenswaarde.	15 Minuten	NL OEL
ACETON 67-64-1		1.210	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000	1.920	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
DIMETHYLETHER 115-10-6		950	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
DIMETHYLETHER 115-10-6		1.500	Korte-termijn grenswaarde.	15 Minuten	NL OEL
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7	50	221	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7	100	442	Korte-termijn grenswaarde.		EU-2000/39/EC
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7			Opname via de huid.	Kan door de huid geabsorbeerd worden.	EU-2000/39/EC
XYLEEN, O-, M-, EN P-ISOMEREN 1330-20-7		210	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
XYLEEN, O-, M-, EN P-ISOMEREN 1330-20-7		442	Korte-termijn grenswaarde.	15 Minuten	NL OEL
BUTANONE 78-93-3	300	900	Korte-termijn grenswaarde.		EU-2000/39/EC
BUTANONE 78-93-3	200	600	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
BUTANONE 78-93-3				In de lijst opgenomen.	EU-2000/39/EC
2-BUTANON 78-93-3			Opname via de huid.	Kan door de huid geabsorbeerd worden.	NL OEL
2-BUTANON 78-93-3		590	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
2-BUTANON 78-93-3		900	Korte-termijn grenswaarde.	15 Minuten	NL OEL
ETHYLBENZENE 100-41-4	100	442	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
ETHYLBENZENE 100-41-4	200	884	Korte-termijn grenswaarde.		EU-2000/39/EC
ETHYLBENZENE 100-41-4			Opname via de huid.	Kan door de huid geabsorbeerd worden.	EU-2000/39/EC
ETHYLBENZEEN 100-41-4			Opname via de huid.	Kan door de huid geabsorbeerd worden.	NL OEL
ETHYLBENZENE 100-41-4				In de lijst opgenomen.	EU-2000/39/EC
ETHYLBENZEEN 100-41-4		215	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6	20	100	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6				In de lijst opgenomen.	EU-2000/39/EC
1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN 95-63-6		100	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL
1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN 95-63-6		200	Korte-termijn grenswaarde.	15 Minuten	NL OEL
MESITYLENE (TRIMETHYLBENZENES) 108-67-8	20	100	Tijdgewogengemiddelde.		EU-2000/39/EC
MESITHYLEEN (TRIMETHYLBENZENEN) 108-67-8		100	Tijdgewogengemiddelde.		NL OEL

Ademmasker:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.
Bij optreden van inadembare dampen/aerosolen filter A.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; \geq 0,7 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; \geq 0,7 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient er mee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

geschikte veiligheidskleding

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oplosmiddelbestendige huidbeschermingscreme gebruiken.

Algemene voorzorgs- en hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene eigenschappen:

Uitzicht	aërosol
Geur:	karacteristiek

Fysische en chemische eigenschappen:

Vlampunt	Niet van toepassing op aërosols.
Dampdruk (20 °C (68 °F))	5200,000000 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	2,1100 g/cm ³
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Explosiegrens onderste [vol%]	1,10 %(V)
bovenste [vol%]	18,60 %(V)
VOC-gehalte (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	70 %

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden:

Temperaturen boven ca. 50 °C

Te vermijden stoffen:

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

11. Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:

Bij het betreffende produkt gaat het om een bereiding in de zin van het chemikalienrecht. De volgende indeling werd aan de hand van toxikologische data en massagehaltes van de aparte bestanddelen bepaald.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringstelsel.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen.
Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn

Huidirritatie:

Bij langdurig en herhaald huidcontact kan ontvetting van de huid optreden en vervolgens huidirritatie.

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

12. Milieu-informatie

Algemene informatie over de ecologie:

mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Zeer giftig voor waterorganismen.
Kan op de lange duur een schadelijke invloed uitoefenen op het water.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering van het product:

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar voor het grootste gedeelte naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor de artikelen c.q. producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. Deze kunnen bij de fabrikant worden opgevraagd.
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Drukgasbussen volledig (ook het drijfgas) legen
EWC/EAK 150104

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport ADR:

Klasse:	2
Verpakkingsgroep:	
Classificeringscode:	5F
Nr. ter identificatie van het gevaar:	
UN-nr:	1950
Gevaarsetiket:	2.1
techn. naam:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN),

Transport per trein RID:

Klasse:	2
Verpakkingsgroep:	
Classificeringscode:	5F
Nr. ter identificatie van het gevaar:	23
UN-nr:	1950
Gevaarsetiket:	2.1
techn. naam:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN),

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Klasse: 2
 Verpakkingsgroep:
 Classificeringscode: 5F
 Nr. ter identificatie van het gevaar:
 UN-nr: 1950
 Gevaarsetiket: 2.1
 techn. naam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN),

Zeeschiptransport IMDG:

Klasse: 2.1
 Verpakkingsgroep:
 UN-nr: 1950
 Gevaarsetiket: 2.1
 EmS: F-D, S-U
 Zee schadelijke stof:
 proper shipping name: AEROSOLS

Luchttransport IATA:

Klasse: 2.1
 Verpakkingsgroep:
 Packaging instruction (passenger) 203
 Packaging instruction (cargo) 203
 UN-nr: 1950
 Gevaarsetiket: 2.1
 proper shipping name: Aerosols, flammable

15. Wettelijk verplichte informatie**Gevaarsymbolen:**

F+ - Zeer licht
ontvlambaar

Xi - Irriterend

N - Milieugevaarlijk

**R-zinnen:**

- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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.

S-zinnen:

- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- S25 Aanraking met de ogen vermijden.
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Extra aanwijzingen:

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

VOC verven en vernissen (EU):

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	Speciale aflakken
Maximum VOC-gehalte:	698,5 g/l

16. Overige informatie

Volledige tekst van de relevante R-zinnen die in het betroffen veiligheidsinformatieblad afgekort worden vermeld, in de rubrieken 2 en 3. Zie rubriek 15 voor het kenmerken van het product.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38 Irriterend voor de huid.

R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R51 Giftig voor in het water levende organismen.

R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R53 Kan in het aquatisch 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.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Dit veiligheidsblad werd opgesteld in overeenstemming met de Richtlijn 67/548/EEC van de Raad en zijn amendementen, en Richtlijn 1999/45/EC van de Commissie.