

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Würth Zinkspray

Internt navn: Rustbeskyttende zinkmaling

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år og personer som ikke er instrueret i arbejdets udførelse
- må ikke bruges til: Andet end beskyttelse af metaloverflader

Krav til uddannelse: Instruktion i arbejdets udførelse samt kendskab til sikkerhedsdatablad

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:

Udluftning med gennemtræk eller punktudsugning på værkstedet

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
Halvmaske med P3-filter
- handsker (type og udskiftning):
Nitril-engangshandsker
- briller/ansigtsskærm:
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):

Opbevaring af værnemidler:

Opbevares af formanden

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur

Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker

Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen eller på værkstedet

Brug af værnemidler ved slukning: Ingen

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:

Stænk og sprøjt tørres op med klud som afleveres i kemikaliecontainer

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:

I kemikaliecontainer

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af: *Charlotte Vestv*

Dato: 20.05.03

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad

Würth Zinkspray, Art. Nr. 0893 113

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1141383 Revideret den: 28-06-2002/ LBN Erstatter den: 20-02-2001	Leverandør: Würth Danmark A/S Montagevej 6 6000 Kolding Tlf.: 79323232 Fax: 75569710/79323242 Kontaktperson: Yvonne Valter
---	--

Anvendelse: Til langtidbeskyttelse af metaloverflader.

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	106-97-8	Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	10-30	5
203-625-9	108-88-3	Toluen	F;R11 Xn;R20	5-10	1
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	5-10	1
265-191-7	64742-88-7	Solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk	R10 Xn;R48/20, R65	5-10	1
231-175-3	7440-66-6-S	Zinkpulver-Zinkstøv(stabiliseret)	R10 F;R15	30-60	-
200-827-9	74-98-6	Propan	Fx;R12	10-30	5

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
5) Stoffet er flygtigt i følge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig.

Yderlig information

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder xylen og toluen, som anses for at være reproduktionsskadelige.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation og vis dette sikkerhedsdatablad.

Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for F-gas og/eller tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Kontakt de lokale brandmyndigheder for yderligere oplysninger.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv punktudsugning, og der skal anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning og brug af åben ild forbudt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Der kan være yderligere krav til ventilation, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af typen PVA (PVA tåler ikke vand) eller 4H. Brug overtræksdragt med hætte.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	500 ppm 1200mg/m ³	-
Propan	1000 ppm 1800mg/m ³	-
Xylen	25 ppm 109mg/m ³	H
Toluen	25 ppm 94mg/m ³	H
Butanol	50 ppm 150mg/m ³	H, L
Solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk	25 ppm 145mg/m ³	H,*

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

* Grænseværdi for mineralsk terpentin.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol
Lugt: af opløsningsmidler

Flammepunkt: -4°C
Ekspløsningsgrænse: 1,14-7,1 vol%
Opløselighed i vand: uopløseligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved stuetemperatur. Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Indtagelse

Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Hudkontakt

Kan optages gennem huden og give samme symptomer som indånding. Affædter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder Xylen og Toluen, som anses for at være reproduktionsskadelige ved lavt dosisniveau (< 20 mg/kg legemsvægt pr. dag).

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

13. Bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser: Kemikalieaffaldsgruppe: Z7 Affaldsfraktion: 05.99

EAK kode: 20 01 22 00 Aerosoler

Klude med organiske opløsningsmidler: Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 05.11

EAK kode: 15 02 01 01 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, som er forurenede med farligt affald

Revideret den: 28-06-2002/LBN
Erstatter den: 20-02-2001

Würth Zinkspray, Art. Nr. 0893 113

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

UN	Proper shipping name	Klasse	Emballagegrp	ADR/RID
1950	Aerosoler	2	-	ADR/RID
1950	AEROSOLS	2.1	-	IMDG

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR/RID: 2.1* Farenummer: -
Flammepunkt: -4°C°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: 2-13

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde):
Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

* Mærkes: "UN 1950 AEROSOLER"

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen max. 20 kg brutto. (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 8000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse: Yderst brandfarlig

Faresymboler: Fx

Indeholder

Drivgas: Propan/Butan

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

S-sætninger

Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

Anden mærkning

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Kun til industriel brug.

MAL-kode: 3-3 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter.

16. Andre oplysninger

Branche

Autobranchen

Emballage

Aerosoldåse, 400 ml

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.
Transportregulativer for ADR/RID 2001 udgave og IMDG 2001 udgave.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om aerosoler, 844/1994.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere, 571/1984.
Justitsministeriets bekendtgørelse om F-gas (flaskegas), 160/1985.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R12 Yderst brandfarlig.
R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R20 Farlig ved indånding.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Ændringer

I punkt: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 13, 15, 14 og 16.