

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

Zinkspray, Art. Nr. 0893 113

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (P-nr.): 35434 Utarbeidet den: 21-06-2005/ AN	Produsent og/eller omsetter: Würth Norge AS Postboks 84 NO-1483 Skytta Tlf.:0047 670 62500 Telefaks:0047 670 62511 Kontaktperson:Trine Skogsholm
Bruk av produktet Grunning, sparkel og lakk.	

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einecs-nr.	CAS-nr.	Stoffer	Klassifisering	w/w%
203-448-7	106-97-8	Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))	F+;R12	10-30
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	5-10
200-827-9	74-98-6	Propan	F+;R12	10-30
204-658-1	123-86-4	n-Butylacetat	R10 R66 R67	10-30
203-625-9	108-88-3	Toluen	F; R11 Rep3; R63 Xn; R48/20 R65 Xi; R38 R67	1-5
231-175-3	7440-66-6	Sinkpulver - sinkstøv, (stabilisert)	N;R50/53	30-60

Se fullstendige R-setninger under punkt 16.

3. Viktigste faremomenter

Ekstremt brannfarlig. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Tilleggsinformasjon Langvarig eller gjentatt påvirkning ved hudkontakt eller ved innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet inneholder toluen som antas å kunne skade forplantningsevnen.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Hud Fjern forurensede klær. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Øyne Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke er brent fast, kontakt lege /sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger Symptomer: se punkt 11. Når lege oppsøkes, må HMS-databladet eller etiketten vises.

5. Tiltak ved brannslukning

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntuede området. Unngå innånding av damp og røygkass, oppsøk frisk luft. PASS PÅ! Aerosoler kan eksplodere.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Stenk og sprut tørres opp med en klut som kasseres etter forskriftene i punkt 13.
--

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

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, fôrstoffer, legemidler o. lign. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

Brannfareklasse

Oppbevares i overensstemmelse med lokale brannforskrifter.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forholdsregler ved bruk

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som absorberes dårlig i kullfilter.

Håndvern/hudvern

Bruk engangshansker av typen 4H. Engangshansker av nitrilgummi kan brukes hvis de skiftes omgående hvis de blir forurenset.

Øyevern

Bruk vernebriller ved fare for sprut i øynene.

Administrative normer

Innholdsstoffer	Administrativ norm	Anmerkninger
Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-
Toluen	25 ppm 94 mg/m ³	H
Xylen	25 ppm 108 mg/m ³	H
Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-
n-Butylacetat	75 ppm 355 mg/m ³	-

Anmerkninger

H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden.

Kontrollmetoder

Samsvar med Administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Aerosol, grå	Flammepunkt (°C): -4
Lukt: Karakteristisk	Eksplorative egenskaper (vol% i luft): 1,9-6,1 vol% i luft.
Relativ tetthet: 2,025 g/ml	Damptryk: 502,81 mbar
Løselighet i vann: Uoppløselig	

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved romtemperatur. Unngå sollys eller temperaturer over 50 °C. Unngå kontakt med vann.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

Svelging

Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg.

Kontakt med hud

Kan virke lett irriterende. Kan optas gjennom huden og gi samme symptomer som ved innånding.

Kontakt med øyne

Kan forårsake irritasjon av øyet.

Gjentatt eksponering

Fare for skader på forplantningsevnen

Produktet inneholder toluen som mistenkes for å kan skade forplantningsevnen.

Fare for skader på sentralnervesystemet

Langvarig eller gjentatt påvirkning ved hudkontakt eller innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

12. Miljøopplysninger

Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann.

Økotoksitet

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

Aerosolbokser:

EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Forurenset absorberer:

EAL: 15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

14. Opplysninger om transport

Produktet må transporteres i samsvar med reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1950 ; Aerosolbeholdere ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

Klassifiseringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1* Farenummer: -
Flammepunkt: -4°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

Transport etter avsnitt ADR 1.1.3.6

Faktor: 3. Maksimal total mengde pr. transportenhet: 333 kg.

Begrensede mengder:

ADR: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 20 kg pr. kolli.

IMDG: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 20 kg pr. kolli (inneremballasje må være laget av av metall eller plast som ikke lett kan punkteres eller revne).

15. Opplysninger om lover og forskrifter



Ekstremt brannfarlig



Miljøskadelig

Farebetegnelse: Ekstremt brannfarlig, Miljøskadelig

Faresymboler: F+, N

Inneholder

Drivgas: Propan/Butan

R-setninger

Ekstremt brannfarlig. (R12)

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R50/53)

S-setninger

Unngå innånding av sprøytetåke. (S23)

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. (S51)

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. (S61)

Annen merkning

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tømt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn

Viktigste kilder

Se punkt 16.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Anvendelsesbegrensninger

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Særlig opplæring

Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsbladet er en forutsetning.

Bransje

Autobransjen.

Viktigste kilder

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16-1139.

Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), 01.01.2002, 29. ATP.

2005-utgaven av ADR og 2004-utgaven av IMDG.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323.

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR1998-04-30-551.

Forskrift om brannfarlig vare, FOR 2002-06-26 nr. 744.

Forskrift om aerosolbeholdere, FOR 1996-03-01 nr. 229.

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidningen (f.eks. datablad og lignende).

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 25-09-2003

Hele teksten i R-setningene under punkt 2.

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R63 Mulig fare for fosterskade.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Aktualiserte versjoner

Punkt 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.