



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Ruostumaton Teräs-Spray (FIN)
Code-Nr. 150040

Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Puhelin ++49(0)228-19 240

2 Vaaran yksilöinti

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

R10
N; R51/53
R66
R67

R-lausekkeet

10 Syttyvää.
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

N Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

10 Syttyvää.
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
43 Sammutukseen käytettävä jauhesammutinta tai hiekkaa. Sammutukseen ei saa käyttää vettä.
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.



Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt
Sisältää: Nikkeli, voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

enthält: Edelstahl Pigment

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
71-36-3	200-751-6	1-Butanoli	< 2,5	R10; Xn R22; Xi R37/38-41; R67
123-86-4	204-658-1	n-butyyliasetaatti	10 - 25	R10; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	25 - 50	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Nieleminen

Mikäli vaivat jatkuvat, mentävä lääkäriin.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Hiekka

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä eristävää hengityssuojalaitetta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä suojavaatetusta.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
Ei saa päästää maahan/maaperään.

Puhdistusohjeet, kuten

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

7 Käsittely ja varastointi

Palo- ja räjähdysuojus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.
Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
1330-20-7	ksyleeni, isomeeriseos, puhdas	8 tuntia	221	50	iho
		Lyhytaikainen	442	100	

Hengityksensuojus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.
Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Silmiensuojus

Suojalasit

Ihonsuojus

Suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
Ennen työskentelyä käytettävä liuotinta kestävä ihonsuoja-ainetta.
Iho pestävä välittömästi ja perusteellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.



9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto nestemäinen	Väri useita värvaihtoehtoja	Haju tunnusomainen
-----------------------------	---------------------------------------	------------------------------

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	116 °C				
Sulamispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	27 °C				
Syttymislämpötila	370 °C				
Alempi räjähdysraja	0,7 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	10,4 Vol-%				
Höyrynpaine	10,7 hPa	20 °C			
Tiheys	1,09 g/m ³	20 °C			
Veteenliukenevuus					heikosti liukeneva
Viskositeetti kinemaattinen	80 s	20 °C		4 DIN 53211	

Räjähdysvaara

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Happojen ja lipeiden vaikutuksesta muodostuu korkeissa lämpötiloissa vetyä.

Vältettävät materiaalit

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
vety

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			



	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoherkistys	Herkistävä			

Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu

08 01 11*

Jätenimi

maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

Maakuljetukset ADR/RID

UN 1263 MAALI, 3, III, (D/E), Erytisoheje 640E, luokittelukoodi: F1

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Merikuljetukset IMDG

UN 1263 PAINT (NAPHTHA (PETROLEUM)), 3, III, MARINE POLLUTANT

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1263 Paint, 3, III

Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

16 Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 10 Syttyvää.

R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 37 Ärsyttää hengityselimiä.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 11.02.2011
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0
Ruostumaton Teräs-Spray (FIN)

N:

R 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.