

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Muut nimitykset

SDS-28

Kauppanimi/Nimitys Weller Tip -Tinner -Activator

Artikkelin no. (käyttäjä): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

Tietokoneiden, elektristen ja optisten tuotteiden ja sähkölaitteiden valmistus.

Tuotekategoriat [PC]

Hitsaus- ja juotosaineet, virtausaine

Kiihdytin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

PL:

Puhelin: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

Sähköposti: info@weller-tools.com

Tiedotuksesta vastaava taho: environmental department

Neuvonta puhelin: +49 7143 580-101

Neuvonta faksi: +49 7143 580-108

Hätäpuhelinnumero: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Hätäpuhelinnumero

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Merkit vaarallisuudesta

Xi; R36/37

R-lausekkeet

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat:

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Terveysvaarat

STOT SE 3

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Terveysvaarat

Hautreiz. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H315 Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

Varoitusmerkit ja vaaranimikkeet vaarallisille aineille ja valmisteille

Xi Reizend.

R-lausekkeet

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23.7 Vältettävä savun hengittämistä.

S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**Vaarapiktogrammit**

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet:**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvallisuusohjeet:**Yleistä:**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Tuotetunnistimet

Diamoniumphosphat

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1/3.2 Valmisteen tiedot****Kuvaus**

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Vaaralliset aineosat:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Huolehdi raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos joutunut silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Sammutusjauhe. Kuiva hiekka. Djauhe.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku. Hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Höyryt/aerosolit täytyy imeä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat kiinteät aineet

TRGS-510 Lagerklasse 13

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomautus
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojarvarustuksen käyttö.

Henkilökohtaiset suojarvarusteet

Hengityksensuojain

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

kiinteä

Väri

harmaa

Haju

ominainen

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
pH-arvo	6	-ssa °C: 20 °C	
Sulamispiste / sulamisalue	ca.232 °C		
Kiehumispiste / kiehumisalue	ca.260 °C		
Leimahduspiste (°C)			Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus / Haihtumisluku			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit			Tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
höyrynpaine			Tietoja ei saatavilla
tiheys			n.b.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa (ilma=1)			Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L)			Tietoja ei saatavilla
Liukeneva (g/L) sisällä			Tietoja ei saatavilla
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Eksoterminen hajoaminen			Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kaasut			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat nesteet			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut turvallisuustiedot

vesiliukoisuus (g/L)

Huomautus

osittain liukeneva
(Ammonium-Phosphat)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ilma, kostea.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

kloori, myrkyllinen metallioksidisavu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Arvio/luokitus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Silmien vauriot/ärsytykset

tulos / arviointi

ärsyttävä.

herkistyminen

Hengitysteitä herkistävä

tulos / arviointi

herkistävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan. Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY mukaisesti.

Jätekoodi tuote 120199

Jäte-merkintä

Abfalle a. n. g.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	käyttökelvoton	käyttökelvoton	käyttökelvoton
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen			
14.3 Luokka (luokat)			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN			
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle			
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti			

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Muut tiedot

muut tiedot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Reizend. Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastotaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.