

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo verze V 1.0
Datum vypracování 22. 02. 22

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY RESP. SMĚSI A PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Identifikátor výrobku: Svářecí drát / drátová elektroda SG
Identifikace firmy: **GÜDE GmbH & Co. KG**
Birkichstraße 6
74549 Wolpertshausen
Telefon: 07904-700-0
Telefax: 07904-700-250
e-mail: info@guede.com (www.guede.com)

Druh výrobku: třída materiálu 1.1 a 1.2 podle ISO 15608 S355N
Název zboží: svářecí drát
Číslo výrobků GÜDE: 02702 | 02718 | 18789 | 18790 | 85177
Použití: pouze pro profesionální použití

Podrobné údaje o dodavateli: MTECK-Schweißtechnik GmbH
Greschbachstr. 34 – 36
76229 Karlsruhe, Německo
+49 721 15113-0

1.2 TELEFONNÍ ČÍSLA PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Telefonní číslo v Německu 112
Švýcarské centrum toxikologických informací: tel. 145

ODDÍL 2: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

TENTO VÝROBEK NENÍ POVAŽOVÁN ZA NEBEZPEČNÝ A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ NEBEZPEČNÉ KOMPONENTY.

NÁZEV KOMPONENTY	HODNOTY	Č. CAS/Č. ES/Č. DLE CLP	SYMBOL(Y)	R-VĚTY
Železo:	90 až 100 %	7439-89-6 / 231-096-4 / ----		
Mangan:	0,5 až 1,5 %	7439-96-5 / 231-105-1 / ----		
Křemík:	0,5 až 1,5 %	7440-21-3/231-130-8/----		
Nikl:	<= 0,5 %	7440-02-0/231-111-4/028-002-00-7	Xn 40-43	
Chrom:	<= 0,5 %	7440-47-3/231-157-5/----		
Molybden:	<= 0,5 %	7439-98-7/----/ ----		

ODDÍL 3: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Vdechnutí: Vdechnutí zplodin svařování může vyvolat podráždění dýchacích cest.
Potřísnění pokožky: Ultrafialové a infračervené záření a teplo mohou vyvolat podráždění pokožky.
Vniknutí do očí: Ultrafialové a infračervené záření a teplo mohou vyvolat podráždění očí.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí: Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu.
Potřísnění pokožky: Zabraňte expozici.
Vniknutí do očí: Snižte expozici elektrickému oblouku
Požití: Požití není pravděpodobné. Vypláchněte ústa.
Další údaje: V každém případě vyhledejte lékaře a pokud možno mu ukažte tento list.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo verze V 1.0
Datum vypracování 22. 02. 22

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Třída hořlavosti:	Materiál není hořlavý.
Prevence požáru:	Jiskry a horká struska mohou způsobit požár. Uchovávejte z dosahu hořlavých materiálů.
Zastavení šíření ohně:	K chlazení exponovaných nádob použijte postřik vodou nebo vodní mlhu.
Ochrana před požárem a výbuchem	Noste vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření týkající se osob:	Osobám provádějícím úklid poskytněte vhodné ochranné pomůcky.
Po rozsypání/rozlití/úniku plynu:	Na pevném povrchu zametěte nebo odhrňte do vhodných nádob

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Skladování:	Skladujte na suchém, chráněném místě, zabraňte kontaktu s vlhkostí. Pokud skladovací nádobu nepoužíváte, udržujte ji uzavřenou.
Manipulace:	Před jídlem, pitím, kouřením a při odchodu z pracoviště si umyjte ruce a jiné odkryté části pokožky mýdlem a vodou.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Osobní ochranné prostředky:	Před použitím si pozorně přečtěte bezpečnostní list použitého ochranného plynu. Nevdechujte plyn/kouř/páry.
Dýchací přístroj:	Při nedostatečném odvětrání použijte přístroj na ochranu dýchacích cest.
Ochrana rukou:	Svářečské rukavice
Ochrana pokožky:	Zajistěte ochranu pokožky vhodnou pro daný účel použití.
Ochrana zraku:	Používejte svářečské kukly vybavené vhodnými filtračními skly. Není dovoleno nosit kontaktní čočky.
Požítí:	Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Pracovní hygiena:	Je třeba zajistit místní odsávání nebo celkové větrání místnosti, aby se koncentrace par udržela na co nejnižší úrovni

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální forma:	Svářecí drát
Barva:	měď
Zápach:	bez zápachu
Bod tavení:	cca 1500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo verze V 1.0
Datum vypracování 22. 02. 22

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Při použití se mohou tvořit nebezpečné dýmy a páry.

Během procesu mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako například:

CO	CAS 000630-08-0	EC 211-128-3	TLV(mg/m3):	29
CO ₂	CAS 000124-38-9	EC 204-696-9	TLV(mg/m3):	-
CaO	CAS 001305-78-8	EC 215-138-9	TLV(mg/m3):	2 (Ca)
Fe	CAS 007439-89-6	EC 231-096-4	TLV(mg/m3):	1 (nerozpustné)
F	CAS 007789-96-5	EC 232-188-7	TLV(mg/m3):	2,5
MgO	CAS 001309-48-4	EC 215-171-9	TLV(mg/m3):	10
Mn	CAS 007439-96-5	EC 231-105-1	TLV(mg/m3):	0,2
NO ₂	CAS 010102-44-0	EC 233-272-6	TLV(mg/m3):	-
O ₃	CAS 010028-15-6	EC 233-069-2	TLV(mg/m3):	-
PbO	CAS 001317-36-8	EC 215-267-0	TLV(mg/m3):	0,05
Si	CAS 007440-21-3	EC 231-130-8	TLV(mg/m3):	10 (SiO ₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxikologických účincích:	Tento materiál nebo jeho emise mohou vyvolat alergické nebo toxicitní reakce přecitlivělosti nebo zhoršit stávající zdravotní problémy.
Akutní toxicita:	Intenzivní expozice výparům svařování může vést k horečce, nevolnosti, závratím, podráždění očí, podráždění dýchacích cest nebo jiných sliznic.
Chronická toxicita:	Intenzivní expozice zplodinám svařování může vést k onemocnění plic/průdušek a dýchacím potížím. Může také dojít k jejich vzniku nebo zhoršení.
Nadměrná expozice:	Nadměrná expozice manganu (Mn) může poškodit centrální nervový systém nebo zhoršit stávající onemocnění.
Vdechování křemenného prachu:	Může způsobit poškození plic. Může vyvolat rakovinu.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o ekologických účincích:	Tento výrobek neobsahuje žádné komponenty nebezpečné pro životní prostředí. Zabraňte jeho uvolňování do životního prostředí.
------------------------------------	--

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

Likvidace:	Dodržujte místní předpisy pro likvidaci odpadů.
Č. odpadu:	12101 železné piliny a třísky 12113 odpad ze svařování

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecná informace: Není regulováno.

ODDÍL 15: PŘEDPISY

Symbol(y):	žádné
R-věty:	žádné
S-věty:	žádné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo verze V 1.0
Datum vypracování 22. 02. 22

ODDÍL 16: DALŠÍ ÚDAJE

- Pokyny ohledně školení: Uživatel musí znát možná rizika a musí vědět, co má dělat v případě havárie nebo nouzové situace.
- Doporučené použití a omezení: V případě pochyb konzultujte s dodavatelem.

ODDÍL 17: VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsme získali ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Správnost informací, ať už vytištěných nebo naznačených, není zaručena. Podmínky nebo metody manipulace s produktem a jeho skladování, používání nebo likvidace jsou mimo naši kontrolu a v některých případech také mimo naši informační působnost. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme a výslovně odmítáme odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady, které by mohly vzniknout v souvislosti s manipulací s produktem a jeho skladováním, používáním nebo likvidací, nebo s tím jakýmkoli způsobem souviset. Tento bezpečnostní list byl vypracován pro tento produkt a smí být používán pouze spolu s ním. Pokud by byl produkt použit jako součást jiného produktu, pak informace v tomto bezpečnostním listu pravděpodobně nebudou relevantní.