

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 06.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vishaypg.com

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Line 430-20S Solder
Chemický Název Směs.
Číslo CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití**
Určená Použití PC38 přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známy.
- 1.3 Informace o dodavateli**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
United Kingdom
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**
(00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC** Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
- 2.2 Prvky označení**
Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku M-Line 430-20S Solder
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno.
Signální Slovo/Slova Neoznačeno.
Standardní věta o Nebezpečnosti Neoznačeno.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno.
Další informace Není.
- 2.3 Další nebezpečnost** Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

| Chemická identita látky | %W/W | Číslo CAS | Číslo EC | Registrační číslo REACH | Standardní věta o Nebezpečnosti |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------|
| Tin | 95 - 100 | 7440-31-5 | 231-141-8 | Neoznačeno | Neklasifikován |
| Silver | < 5 | 7440-22-4 | 231-131-3 | Neoznačeno | Neklasifikován |

Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 06.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vishaypg.com

| Chemická identita látky | %W/W | Číslo CAS | Číslo EC | Registrační číslo REACH | Klasifikace EC a Standardní R Fráze |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|
| Tin | 95 - 100 | 7440-31-5 | 231-141-8 | Neoznačeno | Neklasifikován |
| Silver | < 5 | 7440-22-4 | 231-131-3 | Neoznačeno | Neklasifikován |

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Potřísnění

Omyjte velkým množstvím vody. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vniknutí do Očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou a podejte 200-300 ml vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Projevili-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není anticipována.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků. V případě popálenin chladit zasaženou kůži co nejdříve studenou vodou.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.

Nevhodná hasiva

Při hašení požáru nepoužívejte vodu v blízkosti roztaveného kovu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při zchlazení roztavený pájecí materiál ztuhne a lze jej seškrabat. Během pájení nevdechujte kouřové výpary. Pokud se plynový hořák používá k řezání velkých kusů, postupujte opatrně, aby nedošlo k vdechnutí výparů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt nechte vychladnout / ztuhnout a vyzvedněte v pevném skupenství. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Pokud je to možné, znovu přípravek použijte nebo jej recyklujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Během pájení nevdechujte kouřové výpary. Pokud se plynový hořák používá k řezání velkých kusů, postupujte opatrně, aby nedošlo k vdechnutí výparů. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Když se taví: Uchovávejte před jakýmkoli možným stykem s vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 06.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vishaypg.com

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály
- Skladujte na dobře větraném místě.
Okolní.
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte mimo zdroje síry. Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, Chlór a Silná oxidační činidla.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- PC38 přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla. Viz. oddíl: 1.2

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

| LÁTKA | Číslo CAS | LDE (8 hod. ppm) | LDE (8 hr mg/m3) | STEL ppm | STEL mg/m3 | Upozornění |
|--------|-----------|------------------|------------------|----------|------------|------------|
| Silver | 7440-22-4 | - | 0.1 | - | 0.3* | 9/2013 Sb. |

Upozornění: ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb).

*MEL: Maximální Expoziční Limit.

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

8.1.3 PNEC a DNEL

Nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající ventilaci nebo použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat důkladným dodržováním zásad pracovní hygieny.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Během pájení nevdechujte kouřové výpary. Pokud se plynový hořák používá k řezání velkých kusů, postupujte opatrně, aby nedošlo k vdechnutí výparů. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Nejjíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



Když se taví: Ochranné brýle nebo Obličejový štít, pokrývající celý obličej.

Ochrana kůže



Ochrana rukou: (Když se taví:) Noste nepropustné rukavice (EN374). Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.

Ochrana těla: (Když se taví:) Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu použijte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Stříbrný - Šedé kov ve formě drátů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 06.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vishaypg.com

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 12.1 | Toxicita | Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby) |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Produkt není biologicky odbouratelný. (kovy). |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Produkt má nízký bioakumulační potenciál. (kov ve formě drátů) |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě. (kov ve formě drátů) |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známe. |

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

| | | |
|------|---------------------------|--|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady | Pájecí materiál lze recyklovat. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. |
| 13.2 | Další informace | Elektrický odpad je nutné likvidovat v souladu se Směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Směrnici WEEE, 2012/19/ES). |

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | ADR/RID / IMDG / IATA | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN | Není zařazen jako nebezpečný při přepravě. |
| 14.2 | Přesný přepravní název produktu | Neklasifikován |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Neklasifikován |
| 14.4 | Obalová skupina | Neklasifikován |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Není zařazen mezi látky znečišťující moře. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Viz. oddíl: 2 |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nevztahuje se. |
| 14.8 | Další informace | Není. |

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

| | | |
|--------|--|-------------------------|
| 15.1 | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi | |
| 15.1.1 | Předpisy EU SVHCs | Není |
| 15.1.2 | Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo) | Stupeň ohrožení vody: 3 |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti | Nejsou k dispozici. |

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), a Stávající registrace ECHA pro Tin (CAS# 7440-31-5) a Silver (CAS# 7440-22-4).

LEGENDA

| | |
|------|---|
| LTEL | Limit Dlouhodobé Expozice |
| STEL | Limit krátkodobé expozice |
| DNEL | Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt. |
| PNEC | Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt |
| PBT | PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický |
| vPvB | velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní |

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

Vyloučení odpovědnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 1.1 Datum: 06.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vishaypg.com

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.