

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

Datum vydání: 25.08.2013

Datum revize -

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku:

Obchodní název: **SEPARAČNÍ PASTA KOWAX**

1.2 Číslo CAS: 8009-03-8

1.3 Číslo ES (EINECS): 232-373-2 649-254-00-X (EINECS)

1.4 Další názvy látky / přípravku:

1.5 Charakteristika použití látky / přípravku:

Přípravek je určen pro ochranu svařovacích hořáků proti rozstříku při obloukovém svařování metodou MIG/MAG. Před aplikací přípravku je nutno z prostoru plynové hubice a proudové špičky mechanicky odstranit nečistoty. Přípravek se aplikuje tak, že svařením zahřátý a mechanicky čistý hořák se přední částí plynové hubice a proudové špičky "namočí" do přípravku. Teplem hořáku dojde k natavení přípravku a jeho vyvzlínání do vnitřních prostor hořáku. Přebytečný přípravek se nechá odkapat zpět do dózy. Hořák se nesmí "namáčet" do přípravku v horkém stavu ihned po ukončení svařování, aby nedošlo k natavení většího množství přípravku a k vývinu dýmu.

1.6 Identifikace výrobce / dovozce / distributor

1.6.1 Výrobce - dovozce: **Dovozce / distributor**

1.6.2 Jméno nebo obchodní jméno:

SVARMETAL s.r.o.,

1.6.3 Místo podnikání nebo sídlo:

Skotnice 265, Skotnice 742 59, Česká republika

1.6.4. Identifikační číslo (IČO):

48151467

1.6.5. Telefon: **556 722 265**

1.6.6. Fax: **556 722 265**

1.6.7. E-mail: info@svarmetal.cz

1.7. Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

Telefon (24 hodin / den) 224 919 293, 224 915 402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku:

Směs alifatických uhlovodanových látek.

Výrobek neobsahuje silikon.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla:	Chemický název Látky	Obsah v přípravku (%)	Symbol nebezpečí R-věty
----------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------

Nebezpečné látky: žádné

Klasifikace: látka nespĺňuje kritéria pro zařazení do jakékoliv kategorie klasifikace

R-věta: nespĺňuje kritéria pro přiřazení R-věty

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Obecná charakteristika:

Toxická látka, při nedokonalém spalování možnost vzniku toxických plynů

Nepříznivé účinky na zdraví člověka při použití přípravku:

Při normálním použití v pevném stavu žádné nepříznivé účinky.

V kapalném stavu za vysokých teplot může dojít ke vznícení, při nedokonalém spalování nebezpečí vzniku toxických plynů.

Možné nesprávné použití přípravku:

- neaplikovat přípravek na hořák ihned po ukončení svařování, aby nedošlo k přechodu většího množství přípravku do kapalného stavu nebo vývinu dýmu

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Možné nesprávné použití přípravku:

- nepoužívat přípravek při svařování v uzavřených prostorách (nádrže, kotle..)

- nevystavovat přípravek přímému působení tepla a svařovací oblouku

Další údaje: Zamezit přechodu přípravku do kapalného stavu (působením tepla)

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: FA2 - uhlovodíky

Zamezte styku přípravku s kůží a očima. Nevdechujte dýmy. Používejte vhodný ochranný oblek, ochranné rukavice a ochranné brýle. Při práci nejzte a nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

4.2 Při nadýchání: *v pevném stavu:* minimální nebezpečí nadýchání výparů - vyjděte na čerstvý vzduch
v kapalném stavu: při nadýchání výparů a dýmu vyvést postiženého na čerstvý vzduch, pohodlně posadit, nedovolit chodit, co nejdříve převést k lékaři

4.3 Při styku s kůží: *v pevném stavu:* Žádné nebezpečí, místo omýt proudem vody a mýdlem
v kapalném stavu: potřísněné (popálené) místo sterilně překrýt a přepravit k lékaři

4.4 Při zasažení očí: vymývejte 10 - 15 minut slabým proudem vody. Rozevřete víčka a při vyplachování je držte doširoka otevřená. V kapalném stavu nebezpečí poškození oka žhavou kapalinou.

4.5. Při požití: Vyvolat zvracení podáním dostatečného množství vody. Při požití přípravku v kapalném stavu nebezpečí popálení ústní dutiny a hrtanu - v tomto případě vždy postiženého převést do nemocnice

4.6. Další údaje: Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte tento bezpečnostní list.

5. Opatření pro hasební zásah

Haschem: 2/3(Y)

5.1. Vhodná hasiva: vodní mlha nebo vodní tříšť, lehká, střední, těžká pěna, písek

5.2. Nevhodná hasiva: vytékající, hořící přípravek vodou

5.3. Zvláštní nebezpečí: při nedokonalém hoření mohou zplodiny hoření (dým) obsahovat toxické látky přehřáté dózy s přípravkem chladit z vnějšku vodou - nebezpečí prudké reakce nebo exploze

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. - 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí:

Netěsné dózy se znaky prosakujícího přípravku (mastné skvrny na povrchu dózy nebo papírovém obalu) vytřít a uložit na shromaždišti nebezpečného odpadu v náhradním těsném obalu.

Uniklou látku v pevném stavu shromáždit v náhradním těsném obalu. Uniklý přípravek v kapalném stavu zachytit vhodným sorbentem (Vapex, bentonit, piliny, písek), nasáklý materiál uložit do těsných, uzavřených nádob. Při úniku se přípravek nesmí dostat do kanalizace nebo vodního toku a musí z nich být odstraněn.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Místo úniku omyjeme pečlivě vodou a saponátem

Směs přípravku se sorbentem promícháme s pevným uhlíčanem sodným, umístíme do papírových nebo lepenkových krabic a spálíme ve spalovně s příslušným režimem .

6.4 Další údaje: Odpad z přípravku (kovový obal, sorbent) skladujeme v nepropustných uzavřených nádobách, chráněných před účinky atmosférických vlivů. Na svařovacím pracovišti chránit shromažďovací místo před účinky svařovacího oblouku.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

Používat pouze na dobře větraných pracovištích.

Chránit před svařovacím obloukem a rozstříkáním při svařování

Dózy chránit před zdroji tepla, otevřeným ohněm a elektromagnetickými zdroji. Nekuřit.

7.2. Pokyny pro skladování:

Skladovat v uzavřených, chladných, tmavých a suchých prostorech – dodržení skladovacích podmínek má vliv na kvalitu přípravku. Nevystavovat přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Na svařovacím pracovišti před účinky svařovacího oblouku. V tekutém stavu chránit před silnými oxidačními činidly.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.2. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)

v pevném stavu – žádné

8.3. Osobní ochranné prostředky:

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů: *v pevném stavu:* žádné
v kapalném stavu: dobré větrání na pracovišti

8.3.2. Ochrana očí: *v pevném stavu:* žádné
v kapalném stavu: ochranné brýle

8.3.3. Ochrana rukou: *v pevném stavu:* žádné
v kapalném stavu: gumové nebo kožené pracovní rukavice

8.3.4. Ochrana těla: *v pevném stavu:* žádné
v kapalném stavu: tělo zakrývající pracovní oblek

8.4. Hygiena při práci:

Zamezte styku přípravku s kůží a očima použitých ochranných prostředků. Nevdechujte dýmy. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Skupenství (při 20°C): polotuhá vazelína voskovitého charakteru po překročení bodu tání přechází rychle do kapalného stavu

9.1.2. Barva: hnědá

9.1.3. Zápach (vůně): po minerálním oleji

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti práce a životního prostředí

9.2.1. Hodnota pH (při °C): neutrální

9.2.2. Teplota (rozmezí) tání (°C): 56 - 63 podle DIN-ISO 2207

9.2.3. Teplota (rozmezí) varu (°C): > 160

9.2.4. Bod vzplanutí (°C): > 150 podle DIN-ISO 2592

9.2.5. Samozápalnost: neurčeno

9.2.6. Meze výbušnosti (% obj.) dolní: nezjištěna
horní: nezjištěna

9.10. Tlak par: < 0,01 mbar při 20°C

9.11. Hustota (při 20°C): cca 900 kg/m³ podle DIN 51757

9.12. Rozpustnost (při 20°C): < 10⁻² g/l

9.13. Rozpustnost v benzínu (při 80°V): rozpustný

9.14. Viskozita při 100°C: 10 - 12 mm²/s podle DIN 51562

10 Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

v kapalném stavu: dlouhodobé skladování při teplotách o 20°C a více nad bodem tání vede ke zhoršení kvality přípravku

10.2. Látky, kterých je nutno se vyvarovat:

v kapalném stavu: vyvarovat se kontaktu se silnými oksyliščovadly

10.3. Nebezpečné reakce:

při nedokonalém spalování nebezpečí vývinu dýmu, uhlíkomonoxidu, aldehydů

10.4.0 Tepelný rozklad: > 180°C

11. Toxikologické informace

11.1. Toxikologické údaje:

Shrnutí závěrů: - výsledky experimentálního výzkumu neprokázaly žádné patologické změny, způsobené chronickými toxickými účinky látky.
(Oser et al., Appl. Pharmacol., 7, 382 - 401, 1965)

11.2. Rakovinotvorné účinky:

nebyly prokázány (Oser et al., Appl. Pharmacol., 7, 382 - 401, 1965)

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

11.3. Dráždivost:

Shrnutí závěrů: - z dlouhodobé aplikace jako součást medicinských přípravků se nedají předpokládat žádné dráždivé účinky na pokožku
Přípravek pokožku nedráždí
(Budhiraja et al., J Dermatol, 3, 45 - 48, 1976)

11.4. Požití: neškodný

12. Ekologické informace

Podle dnešního stupně znalostí nejsou známe žádné negativní účinky na životní prostředí.

Mechanická separace v čistících zařízeních je možná.

13. Informace o zneškodnění

13.1. Způsoby zneškodnění přípravku / odpadu:

Zbytky přípravku, absorpční materiál kontaminovaný přípravkem likvidovat ve spalovně s příslušným režimem

13.2. Nakládání s kontaminovaným odpadem

Skladovat v těsných uzavřených nádobách zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Shromažďovací místo na svařovacím pracovišti chránit před účinky svařovacího oblouku. V tekutém stavu chránit před stykem se silnými oxidizujícími

12 01 12 N	upotřebený vosk a tuk - kovový obal se zbytky pasty
15 01 04 N	kovový obal - znečištěný škodlivinami
15 02 02 N	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.3. Další údaje: Vzory identifikačních listů nebezpečného odpadu pro jednotlivé případy v příloze bezpečnostního listu.

14. Informace pro přepravu

Pro přepravu přípravku v běžném (t.j. tuhém stavu) neplatí žádné zvláštní předpisy.

14.1. Pozemní přeprava ADR/RID

Třída: 4.1	Číslice / Písmeno: 6b,c	Výstražná tabule
Kemlerovo č.: 30 - hořlavá kapalina (pouze pro přepravu v kapalném stavu)		
Číslo UN:	1325	Poznámka:

15. Informace o právních předpisech

Označení látky / přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb.

hořlavá látka

Při nedokonalém spalování vznik toxických zplodin.

Při vysokých teplotách v tekutém stavu může dojít ke vznícení

Přípravek nezahřívát, nevystavovat přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Neaplikovat na hořák ihned po ukončení svařování, aby nedošlo k vývinu dýmu nebo přechodu přípravku do tekutého stavu. Na svařovacím pracovišti chránit před tepelnými účinky svařovacího oblouku a ostatními tepelnými zdroji.

Používat v dobře větraných prostorech, neaplikovat na hořák v těsných prostorech (kotle, nádrže,..), při práci nejíst, nekouřit. Ukládat mimo dosah dětí.

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

Symbol nebezpečí:

Nebezpečné látky:

v pevném stavu: při doporučeném použití žádné

v kapalném stavu: směs alifatických uhlovodíků

R-věty:

v pevném stavu: není určena

v kapalném stavu: **45** - může vyvolat rakovinu

S-věty: v kapalném stavu:

53 - 45 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

V případě úrazu nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kemler:

v kapalném stavu: **30** - hořlavá kapalina

16. Další informace

Tento bezpečnostní list platí jen pro dózy s obsahem do 300 g.

Přípravek neobsahuje žární chóruhlovodíkové (CKW) ani flour-chlórúhlovodíkové (FCKW)

látky.

Podklady pro bezpečnostní list:

- 1) bezpečnostní list výrobce

Údaje, uvedené v tomto bezpečnostním listu, odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a neznamenaí žádné garantování vlastností ve smyslu zákona. Vlastní zodpovědnost vyplývá ze zákona

Ve Skotnici dne 25.08.2013

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 1

1. Název odpadu (podle Katalogu odpadu): **upotřebený vosk a tuk - kovový obal se zbytky pasty**

2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadu): **1 2 0 1 1 2**

3. Kód podle ADR: **třída 4.1, číslice 6b,c, UN 1325**

4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSČ:

IČO:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu: **kovový obal se zbytky hořlavé látky organického původu**

6. Nebezpečné vlastnosti odpadu: **hořlavost, při nedokonalém spalování vznik toxických zplodin.
Při vysokých teplotách v tekutém stavu může dojít ke vznícení.**

7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu:

7.1 Technická opatření: **skladování v těsných uzavřených nádobách zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Shromažďovací místo na svařovacím pracovišti chránit před svařovacím obloukem. V tekutém stavu chránit před stykem se silnými okysličovadly.**

7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:

- Dýchací orgány: **kvalitně větrané pracoviště, případně respirátor**

- Oči: **brýle**

- Ruce: **ochranné pracovní rukavice**

-Ostatní části těla: **ochranný pracovní oděv**

7.3 Protipožární vybavení: **sorbent (Vapex, bentonit, piliny, písek) hasicí přístroj pěnový**

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 2

8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:

8.1 Lokalizace: uniklou kapalinu zachytit vhodným sorbentem (Vapex, bentonit, piliny, písek)
Nasáklý materiál uložit do těsných, uzavřených nádob. Látku v pevném stavu shromáždit do náhradního těsného obalu, přidat uhličitan sodný. Kontaminovanou plochu umýt vodou a saponátem. V případě požáru chladit přehřáté dózy proudem vody.

8.2 První pomoc: při vniknutí do oka - vypláchnout dostatečným množstvím vody a následně Ophthalem.

při potřísnění - omýt proudem vody a mýdlem, použít ochranný krém.

při potřísnění přípravkem v tekutém stavu ochladit vodou, sterilně překrýt a vyhledat lékařskou pomoc.

při požití - vyvolat zvracení podáním dostatečného množství vody.

8.3 Další pokyny: Přivolat lékařskou pomoc.

Nehasit vodou, dým může obsahovat toxické zplodiny při nedokonalém hoření.

8.4 Telefonické spojení:

Hasiči: 150

Zdravotní služba: 155

Policie: 158

9. Ostatní důležité údaje:

9.1 Toxikologické údaje: možnost dráždivých účinků na kůži a oči.

9.2 Ekologické údaje: není známo nebezpečné působení na složky životního prostředí

9.3 Další údaje:

10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSČ:

IČO:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

Datum vyhotovení:

Podpis a razítko

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 1

1. Název odpadu (podle Katalogu odpadu): **kovový obal - znečištěný škodlivinami**
2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadu): **1 5 0 1 0 4**
3. Kód podle ADR: **třída 4.1, číslice 6b,c, UN 1325**
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:
Firma (název):
Ulice:
Místo:
PSČ:
IČO:
Osoba oprávněná jednat jménem firmy:
Telefon/Fax:
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu: **kovový obal znečištěný hořlavou látkou organického původu**
6. Nebezpečné vlastnosti odpadu: **hořlavost, při nedokonalém spalování vznik toxických zplodin.
Při vysokých teplotách v tekutém stavu může dojít ke vznícení.**
7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu:
 - 7.1 Technická opatření: **skladování v těsných uzavřených nádobách zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Shromažďovací místo na svařovacím pracovišti chránit před svařovacím obloukem.**
 - 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:
 - Dýchací orgány: **kvalitně větrané pracoviště, případně respirátor**
 - Oči: **brýle**
 - Ruce: **ochranné pracovní rukavice**
 - Ostatní části těla: **ochranný pracovní oděv**
 - 7.3 Protipožární vybavení: **sorbent (Vapex, bentonit, piliny, písek) hasicí přístroj pěnový**

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 2

8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:

8.1 Lokalizace: **při rozbití obalu shromáždit do náhradní těsné nádoby, případně zbytky kontaminantu zachytit sorbentem**

8.2 První pomoc: **při vniknutí do oka - vypláchnout dostatečným množstvím vody a následně Ophthalem.**

**při potřísnění - omýt proudem vody a mýdlem, použít ochranný krém.
Při potřísnění přípravkem v tekutém stavu omýt vodou,
sterilně překrýt, vyhledat lékařskou pomoc.**

8.3 Další pokyny: **odstranění ve spalovně s příslušným režimem
Nehasit vodou, možnost vzniku toxických zplodin.**

8.4 Telefonické spojení:

Hasiči: 150

Zdravotní služba: 155

Policie: 158

9. Ostatní důležité údaje:

9.1 Toxikologické údaje: **možné dráždivé účinky**

9.2 Ekologické údaje: **není známo nebezpečné působení na složky životního prostředí**

9.3 Další údaje:

10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSČ:

IČO:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

Datum vyhotovení:

Podpis a razítko

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 1

1. Název odpadu (podle Katalogu odpadu): **absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.**

2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadu): **1 5 0 2 0 2**

3. Kód podle ADR: **třída 4, číslice 12c, UN 3077**

4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSČ:

IČO:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu: **pevný materiál - cupanina, úklidové hadry, kontaminované přípravkem pro svařování. Kontaminant obsahuje směs alifatických uhlovodíků. Hořlavá látka.**

6. Nebezpečné vlastnosti odpadu: **hořlavost**

7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu:

7.1 Technická opatření: **skladování v nepropustných uzavřených nádobách zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Shromažďovací místo na svařovacím pracovišti chránit před svařovacím obloukem.**

7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:

- Dýchací orgány: **větrané pracovní prostory**

- Oči: **případně brýle**

- Ruce: **ochranné pryžové rukavice**

-Ostatní části těla: **pracovní ochranný oblek**

7.3 Protipožární vybavení: **zákaz kouření a manipulace s ohněm na pracovišti.**

Pěnový hasicí přístroj

Sorbent (písek, bentonit)

Název výrobku:

SEPARAČNÍ PASTA KOWAX

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU (VZOR) 2

8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:

8.1 Lokalizace: **při rozsypání shromáždit do náhradní těsné nádoby, případně zbytky kontaminantu zachytit sorbentem.**

8.2 První pomoc: **při vniknutí do oka - vypláchnout dostatečným množstvím vody a následně Ophtalem.**

při potřísnění - omýt proudem vody a mýdlem, použít ochranný krém

8.3 Další pokyny: **odstranění ve spalovně s příslušným režimem**

8.4 Telefonické spojení:

Hasiči: 150

Zdravotní služba: 155

Policie: 158

9. Ostatní důležité údaje:

9.1 Toxikologické údaje: **možné dráždivé účinky**

9.2 Ekologické údaje: **nejsou známy negativní dopady na složky životního prostředí**

9.3 Další údaje:

10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSČ:

IČO:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

Datum vyhotovení:

Podpis a razítko