

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Svářečská tužka (červená)
Obchodní označení: **WELCO 1019**
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 22101901

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Značení kovů při svařování a řezání elektrickým obloukem.
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WELCO spol. s r.o.
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: welco@welco.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Jednosložková látka

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Data nejsou k dispozici

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Viz. Oddíl 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

Další nepříznivé účinky

Nejsou známy

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Není vyžadováno.

2.3 Další nebezpečnost

Nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

produkt je jednosložková látka.

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Převléct si znečištěný oděv a před opětovným použitím jej vyčistit.

Styk s okem	Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 20 min.. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Při kontaktu s kůží omyjte vodou a mýdlem. Obvykle nedráždí pokožku. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.
Vdechnutí	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V určitých případech se může stát, že se příznaky otravy projeví po delší době / po několika hodinách. Pokud se tyto symptomy projeví, postupujte podle bodu 4.1.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte hasící přístroj vhodný k hašení dle okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Data nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte ochranný oděv (EN 469), v závislosti na velikosti požáru.

5.4. Další informace:

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirátor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Data nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracujte v souladu s návodem k použití. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Před přestávkou a po manipulaci s produktem si okamžitě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti a strojů, pokud je to potřeba.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Všeobecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Značení kovů při svařování a řezání elektrickým obloukem.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Informace o limitních hodnotách nejsou známy.

Hodnoty DNEL a PNEC

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Expoziční scénáře:

v současné době nejsou zpracovány.

8.2 Omezování expozice

Žádné zvláštní požadavky.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte zasažení očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličej	Za normálních okolností není vyžadována. V případě, že je pravděpodobná expozice, použijte ochranné brýle s boční ochrannou.
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Za normálních okolností není vyžadována. Používejte ochranné rukavice vhodné pro danou práci Jiná ochrana Není nutná.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních okolností není vyžadována. Zajistit dostatečné větrání. Pokud není dostačující větrání, pak doporučen respirátor.

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Pevný, Barva červená
Zápach	Mírně voskový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	198,89°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Produkt není těkavý
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	>1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nejsou

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

10.5 Neslučitelné materiály

Data nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly být vytvářeny.

10.7 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Více informací o účincích na zdraví, viz oddíl 2.1

Akutní toxicita

Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Data nejsou k dispozici

Žíravost

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace

Data nejsou k dispozici

Toxicita opakované dávky

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Mutagenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

-

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Není specifikováno

11.3 Další údaje

Data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxická****12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Je třeba se vyhnout nebo je minimalizovat všude tam, kde je to možné tvoření odpadu. Odpadní obaly by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem.

13.2 Možné riziko při odstraňování

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 91/689 / EHS. Zabraňte rozšíření materiálu a kontaminaci půdy, vodních toků, odpadů a kanalizace.

13.3 Doporučené zařazení odpadu

Je třeba se vyhnout nebo je minimalizovat všude tam, kde je to možné tvoření odpadu. Odpadní obaly by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Není
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není
Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	Není
Námořní přeprava IMDG: Třída Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	Není
Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: Vlastní přepravní označení	Není

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pokud není uvedeno jinak, musí být dodrženy obecné opatření pro bezpečnou přepravu.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Data nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

15.3. Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

16.1 Plná znění H vět a zkratk klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto bezpečnostního listu:

16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

16.3 Doporučené způsoby použití

Viz bod 1.1

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele z EU ze dne 11. 2. 2011. Plně jsme se spolehli na informace dodavatele.

16.6 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního

Revize dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Nahrazuje BL ze dne 13.7.2015.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Svářečská tužka (stříbrná)
Obchodní označení: **WELCO 1019**
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 22101900

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Značení kovů při svařování a řezání elektrickým obloukem.
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WELCO spol. s r.o.
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: welco@welco.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Jednosložková látka

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Data nejsou k dispozici

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Viz. Oddíl 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

Další nepříznivé účinky

Nejsou známy

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Není vyžadováno.

2.3 Další nebezpečnost

Nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

produkt je jednosložková látka.

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Převléct si znečištěný oděv a před opětovným použitím jej vyčistit.

Styk s okem	Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 20 min.. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Při kontaktu s kůží omyjte vodou a mýdlem. Obvykle nedráždí pokožku. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.
Vdechnutí	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V určitých případech se může stát, že se příznaky otravy projeví po delší době / po několika hodinách. Pokud se tyto symptomy projeví, postupujte podle bodu 4.1.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte hasicí přístroj vhodný k hašení dle okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Data nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte ochranný oděv (EN 469), v závislosti na velikosti požáru.

5.4. Další informace:

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirátor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Data nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracujte v souladu s návodem k použití. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Před přestávkou a po manipulaci s produktem si okamžitě omyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti a strojů, pokud je to potřeba.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Všeobecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Značení kovů při svařování a řezání elektrickým obloukem.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Informace o limitních hodnotách nejsou známy.

Hodnoty DNEL a PNEC

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Expoziční scénáře:

v současné době nejsou zpracovány.

8.2 Omezování expozice

Žádné zvláštní požadavky.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte zasažení očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličej	Za normálních okolností není vyžadována. V případě, že je pravděpodobná expozice, použijte ochranné brýle s boční ochrannou.
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Za normálních okolností není vyžadována. Používejte ochranné rukavice vhodné pro danou práci Jiná ochrana Není nutná.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních okolností není vyžadována. Zajistit dostatečné větrání. Pokud není dostačující větrání, pak doporučen respirátor.

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pevný, Barva šedá
Zápach	Mírně voskový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	198,89°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Produkt není těkavý
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	>1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nejsou

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

10.5 Neslučitelné materiály

Data nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly být vytvářeny.

10.7 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Více informací o účincích na zdraví, viz oddíl 2.1

Akutní toxicita

Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Data nejsou k dispozici

Žíravost

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace

Data nejsou k dispozici

Toxicita opakované dávky

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Mutagenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

-

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Není specifikováno

11.3 Další údaje

Data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita****12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Je třeba se vyhnout nebo je minimalizovat všude tam, kde je to možné tvoření odpadu. Odpadní obaly by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem.

13.2 Možné riziko při odstraňování

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 91/689 / EHS. Zabraňte rozšíření materiálu a kontaminaci půdy, vodních toků, odpadů a kanalizace.

13.3 Doporučené zařazení odpadu

Je třeba se vyhnout nebo je minimalizovat všude tam, kde je to možné tvoření odpadu. Odpadní obaly by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Není
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Není
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není
Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	Není
Námořní přeprava IMDG: Třída Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	Není
Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: Vlastní přepravní označení	Není

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pokud není uvedeno jinak, musí být dodrženy obecné opatření pro bezpečnou přepravu.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Data nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

15.3. Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických

expozičních testů. Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

16.1 Plná znění H vět a zkratk klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto bezpečnostního listu:

16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

16.3 Doporučené způsoby použití

Viz bod 1.1

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele z EU ze dne 11. 2. 2011. Plně jsme se spolehli na informace dodavatele.

16.6 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního

Revize dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Nahrazuje BL ze dne 13.7.2015.