

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	WELCO 1304S
Další názvy:	WELCO 211304
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro
Kód výrobku:	211304

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Univerzální elektroda pro svařování. Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	WELCO spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	26. dubna 245, 68801 Uherský Brod
Identifikační číslo:	63489562
Telefon:	+420 572 637 924
Email:	welco@welco.cz
Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	DEKRA CZ a.s.
Místo podnikání nebo sídlo:	Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Water-react. 2; H261

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směsi nepředstavují (kromě navařování) žádné nebezpečí pro zdraví člověka a životní prostředí.

Uvolněný prach: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení


Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován jako nebezpečný, nicméně jsou splněny požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008, článek 23, d). Kovy v kompaktní formě nemusí být označeny štítkem, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží, ačkoli jsou klasifikovány jako nebezpečné.

Ačkoli tento produkt nemusí být označen, doporučujeme dbát všech bezpečnostních opatření. Při aplikaci produktu se mohou uvolňovat svařecí dýmy obsahující nikl a je zde riziko alergické reakce, je nutné použití požadovaných osobních ochranných pomůcek.

Ačkoli tento produkt nemusí být označován štítkem, jsou všechny informace, které mají být citovány na štítku uvedené v tomto bezpečnostním listu:

Identifikátor výrobku:	WELCO 1304S
Nebezpečné látky:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P223 Zabraňte styku s vodou. P231 + P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO ₂ , písek, hasicí prášek. P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může zapříčinit poškození zdraví, proto je nutné dostatečné odsávání nebo ventilace. Při navařování dochází ke vzniku sálavého tepla – nebezpečí popálení.

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Práškové látky jsou lisovány do tvaru pevné elektrody a zapékány.

Látky jsou po vypalování pevně ukotvené – spečené.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Hliník práškový (stabilizovaný)	10 – 25 %	013-002-00-1 7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261
Hexafluorohlinitan draselný	50 – 100 %	009-016-00-2 13775-52-5 239-148-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Zdravotní rizika vznikají pouze při uvolnění prachu, plynů a dýmu při svařování.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu; v případě komplikací vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Při neustávajícím podráždění pokožky konzultovat s lékařem. Při navařování: při popálení ihned chladit vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při navařování: při popálení ihned chladit proudem studené vody a okamžitě vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nepředpokládá se. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směsi nepředstavují (kromě navařování) žádné nebezpečí pro zdraví člověka.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: hasicí prostředky vybrat podle okolí požáru – oxid uhličitý, písek, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: nepoužívat vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupovat podle pokynů v oddíle 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy, kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt mechanicky posbírat, znovu použít nebo uložit do příslušných nádob na sběr odpadu, pokud je znečištěný. Odpady odstranit podle oddílu 13. Zbytky nesplachovat vodou ani vodnými čisticími prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji.

Zamezit tvorbě prachu. Nevdechovat svařečské dýmy. Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8.). Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Dodržovat opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu platných předpisů. Znečištěný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních obalech v suchu. Chránit před vlhkostí; pro dlouhodobé skladování zajistit místnosti s max. 60 % relativní vlhkostí vzduchu a při teplotě 18 – 23 °C. Kolísání teploty je třeba se vyhnout, aby se zabránilo kondenzaci.

Nesprávné skladování a zacházení s produktem může způsobit viditelné poškození svařovacích materiálů. Mohou vykazovat vady, jako jsou zakřivení, ohyby a rez. Produkt může v důsledku dlouhé doby skladování změnit své vlastnosti (například praskání a chování produktu při svařování). Měla by být přijata taková opatření, že nejprve budou spotřebovány starší produkty před novějšími. S cílem zajistit stálou kvalitu produktů je pro některé aplikace doporučena maximální doba skladování.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Svařečské dýmy	5,0

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Hliník a jeho slitiny	10,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při používání produktu postupovat podle oddílu 7. Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Nevdechovat svářečské dýmy. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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.

Ochrana očí a obličej:	Při běžné manipulaci není nutná. <u>Při navařování:</u> vhodná svářečská přilba podle charakteru vykonávané práce.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při běžné manipulaci používat kožené rukavice. <u>Při navařování:</u> vhodné žáruvzdorné kožené rukavice (EN 374-1) podle charakteru vykonávané práce. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není nutná. <u>Při navařování:</u> zajistit dostatečné odsávání a větrání na pracovišti. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Šedá pevná tyčinka – elektroda
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není stanoveno
pH:	Není aplikován
Bod tání / bod tuhnutí:	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není stanoveno
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Uvolněný prach: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno
Tlak páry:	Není aplikován
Hustota páry:	Není stanoveno
Relativní hustota:	Není stanoveno
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	400 °C

Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není stanoveno

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uvolněný prach: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výpary a plyny vzniklé při svařování nelze jednoduše klasifikovat. Jejich složení a množství závisí na svařovaném kovu a použitém postupu, procesu a elektrodách. Ke stanovení složení a množství výparů a plynů ze svařování se bude dále uvažovat: povrchová vrstva svařovaného kovu (např. barva, pokovení, při němž vzniká fosfanový plyn, galvanizace nebo fosfátový potah oceli), počet svářečů a kubatura pracoviště, kvalita a výkon ventilace, poloha hlavy svářeče s ohledem na sloupec výparů a přítomnost kontaminantů v ovzduší (např. výpary chlorovaných uhlovodíků z čištění a odmašťování, které se při obloukovém svařování mohou rozkládat na toxické plyny jako fosgen).

Důležité jsou produkty rozkladu výparů a plynů, nikoli složky elektrod. Koncentrace dané složky výparu či plynu se může několikanásobně snížit nebo zvýšit oproti původní koncentraci v elektrodě. Mohou také vzniknout nové složky, které se v elektrodě nevyskytovaly. Produkty rozkladu při obvyklém postupu zahrnují ty, které vznikají při odpařování, reakci či oxidaci materiálů uvedených v oddíle 3.2 a dále ty ze základního kovu a povrchové vrstvy, jak je uvedeno výše.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici ekotoxikologické údaje.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky rozložitelný, směs kovů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může způsobit kontaminaci životního prostředí. Zabránit úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený kód odpadu: 12 01 13 Odpady ze svařování

12 01 20* Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky

12 01 04 Úlet neželezných kovů

Obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.


Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Skládkování zvážit pouze v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Právní předpisy o odpadechZákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN Číslo	UN 2813
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: LÁTKA REAGUJÍCÍ S VODOU, TUHÁ, J.N. (hliník práškový (stabilizovaný))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 1.0	Strana: 7 / 8																
Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 0																	
Název výrobku:	WELCO 1304S																
	IMDG, ICAO/IATA: WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S. (aluminium powder (stabilised))																
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	4.3																
14.4 Obalová skupina	II																
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne																
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.																
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo																
Doplňující informace:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="background-color: yellow; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">423</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2813</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Silniční přeprava – ADR</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Klasifikační kód</td><td style="text-align: right;">W2</td></tr> <tr><td>Zvláštní ustanovení</td><td style="text-align: right;">274</td></tr> <tr><td>Omezená množství</td><td style="text-align: right;">500 g</td></tr> <tr><td>Vyňatá množství</td><td style="text-align: right;">E1</td></tr> <tr><td>Převážná kategorie</td><td style="text-align: right;">0</td></tr> </table> <p>Námořní přeprava – IMDG</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>EMS (pohotovostní plán)</td><td style="text-align: right;">F-G, S-N</td></tr> <tr><td>Námořní znečištění</td><td style="text-align: right;">Ne</td></tr> </table>	423	2813	Klasifikační kód	W2	Zvláštní ustanovení	274	Omezená množství	500 g	Vyňatá množství	E1	Převážná kategorie	0	EMS (pohotovostní plán)	F-G, S-N	Námořní znečištění	Ne
423																	
2813																	
Klasifikační kód	W2																
Zvláštní ustanovení	274																
Omezená množství	500 g																
Vyňatá množství	E1																
Převážná kategorie	0																
EMS (pohotovostní plán)	F-G, S-N																
Námořní znečištění	Ne																

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18. 6. 2015

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 1.0	Strana: 8 / 8	
Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 0		
Název výrobku:	WELCO 1304S	
Verze	Datum	Změny
0.0	9. 11. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	27. 5. 2016	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Sol. 1 Hořlavá tuhá látka, kategorie 1

Water-react. 2 Látky, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

P223 Zabraňte styku s vodou.

P231 + P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, písek, hasicí prášek.

P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.