



Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **WELCO 1660S**
Ďalšie názvy, synonyma: Speciální elektroda s vysokou pevností, pro spojování a návary všech svařitelných ocelí
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes
Kód výrobku: 211660

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Elektroda na zváranie ozubených kolies, vačiek, hriadele, hydrauliky, nápravy, valcov, prevodov, spojky, pružinové ocele, nástrojov.
Určený na odborné/priemyselné použitie aj na predaj spotrebiteľovi.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **WELCO spol. s r.o.**
Adresa: 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod, Česká republika
Identifikačné číslo: 63489562
Telefón: +420 572 637 924
E-mail: welco@welco.cz
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 1; H372

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Zmesi nepredstavujú (okrem navarovania) žiadne nebezpečenstvo pre zdravie človeka a životné prostredie.

Zváračské dymy majú toto nebezpečenstvo:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovaním).

Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdychovaním).

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.


2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný, avšak sú splnené požiadavky nariadenia (ES) č. 1272/2008, článok 23, d). Kovy v celistvej forme nevyžadujú označovanie, ak vo forme, v akej sú uvádzané na trh, nepredstavujú nebezpečenstvo pre zdravie ľudí pri vdychovaní, po požití alebo pri kontakte s pokožkou alebo pre vodné prostredie, i keď sú klasifikované ako nebezpečné.

Hoci tento produkt nemusí byť označený, odporúčame dbať všetkých bezpečnostných opatrení. Pri aplikácii produktu sa môžu uvoľňovať zváračské dymy obsahujúce nikel a je tu riziko alergickej reakcie, je nutné použitie požadovaných osobných ochranných pomôcok.

Hoci tento produkt nemusí byť označovaný štítkom, sú všetky informácie, ktoré majú byť citované na štítku uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov:

Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0	
Názov produktu: WELCO 1660S	
Identifikátor produktu:	WELCO 1660S
Nebezpečné látky:	Nikel
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovaním). H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdychovaním).
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P260 Nevdychujte prach/dym. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri navarovaní môže vzniknúť nebezpečný zväračský dym – pri nedostatočných opatreniach môže zapríčiniť poškodenie zdravia, preto je nutné dostatočné odsávanie alebo ventilácia. Pri navarovaní dochádza k vzniku sálavého tepla – nebezpečenstvo popálenia.

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Práškové látky sú lisované do tvaru pevnej elektródy a zapekané.

Látky sú po vypaľovaní pevne ukotvené – zapekané.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	10 – 25 %	028-002-01-4 7440-02-0 231-111-4	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
Chróm	2,5 – 10 %	- 7440-47-3 231-157-5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Príznaky otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je nevyhnutný lekársky dohľad 48 hodín po nehode.

Pri inhalácii: Zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu; v prípade komplikácií vyhľadať lekára.



Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

Kontaktom s pokožkou: V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky konzultovať s lekárom.

Pri naváraní: pri popálení ihneď chladiť vodou.

Kontaktom s očami: Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní.

Pri naváraní: pri popálení ihneď chladiť prúdom studenej vody a okamžite vyhľadať lekára.

Pri požití: Nepredpokladá sa. Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmesi nepredstavujú (okrem navarovania) žiadne nebezpečenstvo pre zdravie človeka.

Zváračské dymy majú toto nebezpečenstvo:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovaním).

Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdychovaním).

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky vybrať podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú požadované.

5.3. Rady pre požiarnikov

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú požadované.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupovať podľa pokynov v oddiele 7 a 8. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy, kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný produkt mechanicky pozbierať, znovu použiť alebo uložiť do príslušných nádob na zber odpadu, ak je znečistená. Odpad zneškodňovať podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

Zamedziť tvorbe prachu. Nevdychovať zváračské dymy. Používať osobné ochranné pomôcky (viď oddiel 8.). Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku. Dodržiavať opatrenia pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných predpisov. Znečistený pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, ak tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.



Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných obaloch v suchu. Chrániť pred vlhkosťou; pre dlhodobé skladovanie zabezpečiť miestnosti s max. 60 % relatívnou vlhkosťou vzduchu a pri teplote 18 – 23 °C. Kolísaniu teploty je potrebné sa vyhnúť, aby sa zabránilo kondenzácii.

Nesprávne skladovanie a zaobchádzanie s produktom môže spôsobiť viditeľné poškodenie zväracích materiálov. Môžu mať chyby, ako sú zakrivenie, ohyby a hrdza. Produkt môže v dôsledku dlhej doby skladovania zmeniť svoje vlastnosti (napríklad praskanie a správanie produktu pri zváraní). Mali by sa prijať také opatrenia, že najprv budú spotrebované staršie produkty pred novšími. S cieľom zabezpečiť stálu kvalitu produktov je pre niektoré aplikácie odporúčaná maximálna doba skladovania.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom

Faktor	NPEL _C (mg/m ³)
zvaračské pevné aerosóly	5

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Chrómu anorg. zlúč. chrómu (II) a (III) – nerozpustné (ako Cr)	7440-47-3	-	2	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	Chrómu, anorganické zlúčeniny chrómu (II) a anorganické zlúčeniny chrómu (III) nerozpustné	2	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pri používaní produktu postupovať podľa oddielu 7. Zabezpečiť dostatočné vetranie, odporúčané lokálne odsávanie. Nevdychovať zvaračské dymy. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Pri bežnej manipulácii nie je nutná. <i>Pri naváraní:</i> vhodná zvaračská prilba podľa charakteru vykonávanej práce.
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Pri bežnej manipulácii používať kožené rukavice.

Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0	
Názov produktu: WELCO 1660S	
	<i>Pri naváraní:</i> vhodné žiaruvzdorné kožené rukavice (EN 374-1) podľa charakteru vykonávanej práce. <u>Iné:</u> Pracovný odev.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnej manipulácii nie je nutná. <i>Pri naváraní:</i> zabezpečiť dostatočné odsávanie a vetranie na pracovisku. Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení medzných koncentrácií použiť zodpovedajúcu ochranu dýchacieho ústrojenstva. Výber masky musí vychádzať zo známej alebo očakávanej úrovne expozičnej koncentrácie, nebezpečnosti výrobku a prípustných expozičných limitov.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Sivá pevná tyčinka – elektróda
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	Nie je aplikovaný
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	370 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	Nie je stanovené
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je stanovené
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.



Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pary a plyny vzniknuté pri zváraní nie je možné jednoducho klasifikovať. Ich zloženie a množstvo závisí na zváranom kovu a použitom postupe, procese a elektródach. K stanoveniu zloženia a množstva par a plynov zo zvárania sa bude ďalej uvažovať: povrchová vrstva zváraného kovu (napr. farba, pokovanie, pri ktorom vzniká fosfanový plyn, galvanizácia alebo fosfátový poťah ocele), počet zvaračov a kubatúra pracoviská, kvalita a výkon ventilácie, poloha hlavy zvaračov s ohľadom na stĺpec výparov a prítomnosť kontaminantov v ovzduší (napr. pary chlórovaných uhlíkovodíkov z čistenia a odmasťovania, ktoré sa pri oblúkovom zváraní môžu rozkladať na toxické plyny ako fosgén).

Dôležité sú produkty rozkladu výparov a plynov, nie zložky elektród. Koncentrácia danej zložky par či plynu sa môže niekoľkonásobne znížiť alebo zvýšiť oproti pôvodnej koncentrácii v elektróde. Môžu tiež vzniknúť nové zložky, ktoré sa v elektróde nevyskytovali. Produkty rozkladu pri obvyklom postupe zahŕňajú tie, ktoré vznikajú pri odparovaní, reakcii či oxidácii materiálov uvedených v oddiele 3.2 a ďalej tie zo základného kovu a povrchovej vrstvy, ako je uvedené vyššie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovaním).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdychovaním).

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Pre zmes nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii



Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je biologicky rozložiteľný, zmes kovov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pri navarovaní môže vzniknúť nebezpečný zväračský dym – pri nedostatočných opatreniach môže spôsobiť kontamináciu životného prostredia. Zabrániť úniku do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nepoužitý výrobok a obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

12 01 13 odpady zo zvárania O

12 01 20 použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky N

12 01 04 prach a zlomky z neželezných kovov O

Obaly:

podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 27 nikel.
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 19. 6. 2015

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	15. 6. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie 2016/918

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPTEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1660S**

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovaním).

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdychovaním).

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P260 Nevdychujte prach/dym.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.