

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

Identifikátor výrobku:	WELCO 1414P
Další názvy:	WELCO 58141400
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Kód výrobku:	58141400

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Hliníková pasta s tavidlem pro pájení. 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

Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty, kostra) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

Obsahuje isobutyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Identifikátor výrobku:	WELCO 1414P
Nebezpečné látky:	fluorid hlinito-draselný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Datum vydání / verze č.: 27. 5. 2016 / 0		Strana: 2 / 9
Název výrobku:		WELCO 1414P
	H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty, kostra) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním). H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P260 Nevdechujte prach/páry. P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje isobutyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.	

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
fluorid hlinito-draselný (č. REACH 01-2119513404-51)	25 – 40 %	- 60304-36-1 232-153-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
2-methylpentan-2,4-diol	20 – 40 %	603-053-00-3 107-41-5 203-489-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
isobutyl-methakrylát	< 0,5 %	607-113-00-X 97-86-9 202-613-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechnutí dýmů z pájení nebo prachu odvést postiženého ze zamořeného prostoru. Zajistit dostatek čerstvého vzduchu a podle příznaků konzultovat s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezraněné oko. Okamžitě vyhledat lékaře a ukázat mu tento bezpečnostní list.
<i>Požitií:</i>	Je nutná okamžitá lékařská pomoc. Důkladně vypláchnout ústa vodou (je-li postižený při vědomí). Nevyvolávat zvracení. Podat vypít 1 % roztok glukonátu vápenného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: dráždění sliznic, kašel, bolest v krku, krvácení z nosu. Při vyšší koncentraci chemická pneumonie. Opakovaná nebo dlouhodobá expozice: chronická bronchitida, riziko chronického zánětu plic.

Stykem s kůží: mírné dráždění; opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Chronická expozice může způsobit dermatitidu.

Stykem s očima: dráždění očí, zrudnutí, slzení, otok tkáně, pálení.

Požítím: podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Oči vyplachovat 1 % roztokem glukonátu vápenatého ve fyziologickém séru (10 ml glukonátu vápenatého 10 % v 90 ml fyziologického séra).

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

Vhodná hasiva: tříštěný proud vody, oxid uhličitý, hasicí prášek. Větší požáru hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolnit nebezpečné plyny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, fluorovodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru nevděchat dýmy. Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), v závislosti na velikosti požáru použít kompletní ochranný oblek, pokud je to nutné. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Zamezit tvorbě prachu. Zajistit dostatečné větrání. Odstranit zdroje zapálení. Zamezit vstupu nechráněným osobám. Zamezit kontaktu s kůží, očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit znečištění kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku větších množství do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit únik, pokud to lze provést bez rizika. Únik většího množství přehradit. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (např. univerzální sorbent, písek, křemelina, piliny) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Znečištěné místo dočistit velkým množstvím vody.

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**

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nádoby otvírat opatrně. Zabránit styku s produktem během těhotenství a kojení. Dodržovat pokyny uvedené na etiketě a návod k použití. Pokud je to nutné, zajistit odsávání na pracovišti nebo u výrobních strojů. Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před vstupem do jídelních prostor sundat kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí**.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původním balení při pokojové teplotě v suchu. Chránit před mrazem a intenzivním slunečním zářením. Uchovávat odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Zajistit, aby sklady měly podlahy odolné rozpouštědlům.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tavidlo.

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	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Fluoridy, anorganické jako F	-	2,5 / 5	I	-

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	Fluoridy, anorganické	2,5	-	-	-	-

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

Testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Fluoridy	Fluorid	10 mg/g kreatininu	60 μmol/mmol kreatininu	Konec směny

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

8.2 Omezování expozice
8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud je celkové mechanické větrání nedostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

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 obličeje:	Používat úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1). Nevhodný materiál rukavic: nitril, neopren, PVC, butyl, viton. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při pájení zajistit dostatečné větrání. Při vzniku par použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí (respirátor s filtrem P3 podle EN 14387).
Tepelné 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 pasta
Zápach:	Slabý rozpouštědlový
Prahová hodnota zápachu:	Není stanoveno
pH:	Není aplikován
Bod tání / bod tuhnutí:	93 °C (2-methylpentan-2,4-diol) 565 – 572 °C (fluorid hlinito-draselný)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	195 °C (2-methylpentan-2,4-diol)
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není stanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	8,0 % obj. (2-methylpentan-2,4-diol) 0,9 % obj. (2-methylpentan-2,4-diol)
Tlak páry:	0,08 hPa při 20 °C (2-methylpentan-2,4-diol)
Hustota páry:	> 1 (2-methylpentan-2,4-diol)
Relativní hustota:	Cca 1,5 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	425 °C (2-methylpentan-2,4-diol)
Teplota rozkladu:	> 700 °C
Viskozita:	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Žádné

9.2 Další informace

Obsah VOC:	450 – 550 g/l
------------	---------------

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

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny (tvorba fluorovodíku) a silné zásady. Voda a vlhkost (tvorba gelu).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Fluorovodík (HF), oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO).

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

Zdraví škodlivý při vdechování.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (fluorid hlinito-draselný) 4 000 (2-methylpentan-2,4-diol)
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (fluorid hlinito-draselný) 13 000 (2-methylpentan-2,4-diol)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	≥ 4,92 za 1 hod. (fluorid hlinito-draselný)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje isobutyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty, kostra) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 10 <i>Brachydanio rerio</i> (fluorid hlinito-draselný) > 1 000 (2-methylpentan-2,4-diol)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	22,8 <i>Daphnia magna</i> > 1 000 <i>Daphnia magna</i> (2-methylpentan-2,4-diol)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 429 (2-methylpentan-2,4-diol)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici pro směs.

Biodegradace:

Fluorid hlinito-draselný: není aplikovatelné pro anorganické látky.

2-methylpentan-2,4-diol: snadno rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici pro směs.

Fluorid hlinito-draselný: bioakumulace je nepravděpodobná.

2-methylpentan-2,4-diol: log Po/w = - 0,14; bioakumulace je nepravděpodobná (log Po/w < 1).

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici pro směs.

Fluorid hlinito-draselný:

Voda: produkt má nízkou rozpustnost a mobilitu.

Půda/sediment: adsorpce minerální a organické složky; log Koc: 3,18.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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. Nesypat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 11 05 04* Upotřebené tavidlo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 5. 2016 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

WELCO 1414P

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované podskupina 15 01 xx
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech

Zákon 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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

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: 1. 4. 2011 / verze 4.3

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	27. 5. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Lact.	Toxicita pro reprodukci
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje isobutyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach/páry.

P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 5. 2016 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

WELCO 1414P

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.