

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 6. 2016 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2010 / 0

Název výrobku: **WELCO 1013**

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:

INOXSIL

Nebezpečné látky:

uhlovodíky, C₆, isoalkany, < 5 % n-hexanu; uhlovodíky, C₉, aromáty

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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.
P405 Skladujte uzamčené.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů.

Doplňující informace na štítku:

-

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Zahřívání vede k zvýšení tlaku v nádobě a nebezpečí exploze.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
ropný plyn* (č. REACH 01-2119486557-22)	40 – < 50 %	649-199-00-1 68476-40-4 270-681-9	Press. Gas; H280 Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350

uhlovodíky, C ₆ , isoalkany, < 5 % n-hexanu (č. REACH 01-2119484651-34)	20 – < 25 %	- - 931-254-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
xylen (č. REACH 01-2119488216-32)	5 – < 7 %	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315
uhlovodíky, C ₉ , aromáty (č. REACH 01-2119455851-35)	2,5 – < 5 %	- - 918-668-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

*splňuje Poznámku K: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203–450–8).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
<u>Vdechnutí:</u>	Odvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu.
<u>Styk s kůží:</u>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně omýt celé tělo (sprchou nebo koupelí ve vaně). Ihned svléknout znečištěný oděv a odstranit ho bezpečně.
<u>Styk s okem:</u>	Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Po kontaktu s očima vypláchnout oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přitom mít oční víčka otevřená, pak okamžitě konzultovat s očním lékařem. Chránit nezraněné oko.
<u>Požítí:</u>	Není pravděpodobné. Při náhodném polknutí aerosolů nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Vdechováním:</u>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<u>Stykem s kůží:</u>	Dráždí kůži.
<u>Stykem s očima:</u>	Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo při nevolnosti okamžitě vyhledat lékaře (ukázat mu návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud to bude možné). Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	CO ₂ a suchá chemická hasiva.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty rozkladu vznikající při požáru nebo explozi. Při hoření vzniká těžký dým.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Nepoškozené nádoby přesunout z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Odstranit veškeré zdroje zapálení. Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat v autorizovaném zařízení. V případě úniku nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Prostor vyvětrat. Zabránit odtoku do kanalizace. Rozbité nádoby mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (vermikulit, suchý písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13. Znečištěné místo omýt 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**Pokyny pro ochranu před požárem:

Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Také po použití nepropichovat ani nespalovat. Používat produkt pouze v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení a chráněných elektrických zařízení. Uchovávat obal těsně uzavřený, pokud se nepoužívá a mimo dosah zdrojů tepla, jisker nebo otevřeného plamene. Nepoužívat nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Zákaz kouření. Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry/aerosoly. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dodržovat běžná hygienická opatření a průmyslové bezpečnostní předpisy. Otevřená balení uchovávat těsně uzavřená a ve vzpřímené poloze. Kontaminovaný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor sundat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat. Hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům tekutin z poškozené nádoby 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 na chladném a dobře větraném místě při teplotě nižší než 50 °C. Neskladovat v blízkosti nestřeženého ohně, jisker nebo zdrojů tepla. Chránit před přímým slunečním zářením. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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 v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Xylen	1330-20-7	200 / 400	D, I	0,230
Benzíny	-	400 / 1000	-	-

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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	
1330-20-7	Xyleny	221	50	442	100	Pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	Konec směny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.uhlovodíky, C₆, isoalkany, < 5 % n-hexanu

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 5 306 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 13 964 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1 131 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1 377 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1 301 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

uhlovodíky, C₉, aromáty

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 150 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 32 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 11 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 11 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud celkové mechanické větrání není dostačující, 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 měření 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.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Používat ochranné brýle (EN 166). Jestliže expozice parám vyvolává obtěžující pocit pro oči, používat protiplynovou masku s kompletním štítem/ochranou obličeje.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Během normálního zacházení s produktem není nutná zvláštní ochrana. V případě opakovaného kontaktu používat ochranné rukavice odolné rozpouštědlům (EN 374-1) – materiál PVC, PE, neopren, nepoužívat přírodní kaučuk. <u>Jiná ochrana:</u> Není nutná v případě krátkého kontaktu s výjimkou čistého antistatického oděvu. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používat oděv z materiálu nepropustného rozpouštědla. Výběr zvláštní ochrany jako je kšilt, rukavice, obuv, kombinéza, závisí na typu operace.

Ochrana dýchacích cest:	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. Doporučeno: respirátor s filtrem podle EN 141.
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. Uchovávat nádoby a otevírat pouze na dobře větraném místě. Pro některé operace může být nutné lokální odsávání par.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Zkapalněný plyn v aerosolové nádobě
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno
pH:	Neuvedeno
Bod tání / bod tuhnutí:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> - 42 °C
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno
Tlak páry:	Neuvedeno
Hustota páry:	> 2
Relativní hustota:	Neuvedeno
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný V olejích rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Teplota samovznícení:	> 400 °C
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
Viskozita:	Neuvedeno
Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno

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

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, přímé sluneční záření, teploty nad 50 °C, oxidační činidla.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit kontaktu s hořlavými materiály. Produkt se může vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

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):	> 5 000 (uhlovodíky, C ₆ , isoalkany, < 5 % n-hexanu) 3 523 (xylen) 3 592 (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 3 000 (uhlovodíky, C ₆ , isoalkany, < 5 % n-hexanu) 4 350 (xylen) > 3 160 (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 20 za 4 hod. (uhlovodíky, C ₆ , isoalkany, < 5 % n-hexanu) 27 za 4 hod. (xylen) > 6 193 za 4 hod. (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	9,2 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	3,2 (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	55 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (uhlovodíky, C ₆ , isoalkany, < 5 % n-hexanu) 2,9 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (uhlovodíky, C ₉ , aromáty)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 6. 2016 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2010 / 0

Název výrobku: **WELCO 1013****12.4 Mobilita v půdě**

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí tak být učiněno v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 04 Kovové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

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. 93/2016 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 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
14.4 Obalová skupina	-
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

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 6. 2016 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2010 / 0

Název výrobku: **WELCO 1013**

Doplňující informace:

1950**Silniční přeprava – ADR**

Klasifikační kód	5F
Zvláštní ustanovení	190
Omezená množství	1 L
Vyňatá množství	E0
Kód omezení pro tunely	D

Námořní přeprava – IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
Látka znečišťující moře	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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informaceZměny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 17. 6. 2015 / verze 3.7.1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	25. 11. 2010	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	3. 6. 2016	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovůmCAS 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

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 6. 2016 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2010 / 0

Název výrobku: **WELCO 1013**

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)
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A	Karcinogenita, kategorie 1A
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 6. 2016 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2010 / 0

Název výrobku: **WELCO 1013**

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.