

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

Názov produktu: **WELCO 1010**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **WELCO 1010**
Ďalšie názvy, synonyma: Čistič prúzorů svářečských masek, štítů a brýlí
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes
Kód výrobu: 21101000

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

Identifikované použitie: Čistič prúzorů zvaračských masiek, štítů a okuliarů v spreji.
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
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

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

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

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

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

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

WELCO 1010

-



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.



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 1010

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste určenom pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: 5 % alebo viac, ale menej ako 15 % alifatické uhl'ovodíky, menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy (CITRAL, D-LIMONENE).

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Pozor! Nádoba je pod tlakom. Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku v nádobe a nebezpečenstvo explózie.

Bez dostatočného vetrania môže tvoriť výbušné zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Propán-2-ol	10 – 25 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Propán	2,5 – 10 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Bután	2,5 – 10 %	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Amoniak *	≤ 2,5 %	007-001-01-2 1336-21-6 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

*látka má špecifický koncentračný limit: STOT SE 3; H335: c ≥ 5 %



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

Názov produktu: **WELCO 1010**

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zabezpečiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného! Je nutné sa vyvarovať chaotickému správaniu. Pri poskytovaní prvej pomoci je potrebné zabezpečiť, aby postihnutý neprechladol. Ak je potrebná lekárska pomoc vezmite so sebou originálny obal s etiketou, popřípade kartu bezpečnostných údajov produktu.
- Pri inhalácii: Postihnutého vyviešť zo zamoreného priestoru a pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným krémom. Znečistený odev pred ďalším použitím vyprať.
- Kontaktom s očami: Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Konzultovať s lekárom.
- Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou a okamžite privolať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Vdychovaním: Pary majú narkotické účinky.
- Kontaktom s pokožkou: Dráždi kožu.
- Kontaktom s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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: Pena, oxid uhličitý, suché hasiace prostriedky.
- Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže tvoriť výbušné zmesi plynu so vzduchom.
V prípade požiaru sa môžu uvoľniť oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari nevdychovať dymy. Používať izolovaný dýchač prístroj (EN 137), v závislosti na veľkosti požiaru použiť kompletný ochranný oblek, ak je to nutné. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zamedziť vstupu nepovolaným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nevdychovať aerosóly. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku kvapaliny z poškodených nádob alebo pár do povrchových vôd, kanalizácie alebo ovzdušia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Priestor vyvetrať. Zabrániť odtoku do kanalizácie. Rozbité nádoby mechanicky zobrať a uložiť do nádob na zber odpadu. Uniknutý produkt absorbovať inertným materiálom (vermikulit, suchý piesok, zemina) a znečistený materiál uložiť do uzavretých nádob na zber odpadu. Kontaminované zvyšky zneškodňovať podľa oddiela 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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



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

Názov produktu: **WELCO 1010**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Nestriekať do ohňa alebo na horúce predmety. Po použití neprepichovať ani nespáľovať. Používať produkt v priestoroch bez otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia a chránených elektrických zariadení. Uchovávať nádobu tesne uzavretú, ak sa nepoužíva a mimo dosahu zdrojov tepla, iskier alebo otvoreného plameňa. Nepoužívať nástroje, ktoré môžu vytvárať iskry. Zákaz fajčenia.

Bezpečné zaobchádzanie:

Na pracovisku zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8. Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a priemyselné bezpečnostné predpisy. Nevdychovať aerosóly. Otvorené balenia uchovávať tesne uzavretá a vo vzpriamenej polohe. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Aerosólové nádoby nerezať, nezvárať ani neprepichovať. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť úniku tekutiny z poškodenej nádoby do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodnom balení na dobre vetranom a chladnom mieste pri teplote do 50 °C. Produkt sa nesmie použiť pre iné účely ako je v návode na použitie. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Neprevážať v kabíne vozidla. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.

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

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-
Amoniak	7664-41-7	20	14	50	36	-

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

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie, doporučené lokálne odsávanie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

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.

Ochrana očí/tváre:	Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
--------------------	--



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 1010**

<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – butylové. Hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm. Doba prieniku: ≥ 60 minút. Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iné:</u> Vhodný pracovný odev.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Používať v dobre vetraných priestoroch. Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení medzných koncentrácií používať respirátor s filtrom AX (hnedý).
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	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).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biela pena v aerosólovej nádobe
Zápach:	Amoniakálny
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	< 0 °C
Teplota vzplanutia:	Nie je aplikovaný, ide o aerosól
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Možné zmesi pár so vzduchom
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	0,92671 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode plne miešateľný
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, ale je tu nebezpečenstvo explózie
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne

9.2. Iné informácie

Obsah VOC:	66,06 % 612,2 g/l
Obsah organických rozpúšťadiel:	66,1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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



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

Názov produktu: **WELCO 1010**

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. Žiadny rozklad pri skladovaní a zaobchádzaní. Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Vzhľadom k vysokému tlaku hrozí nebezpečenstvo prasknutia nádob pri zvýšení teploty.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiar, iskry, otvorený plameň a iné zdroje zapálenia. Nevystavovať teplu a teplotám nad 50 °C. Neprepichovať ani nespáľovať nádoby.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné 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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.



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

Názov produktu: **WELCO 1010**

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu 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. Zneškodňovanie aerosólových nádob s kvapalným / plyným produktom vo vnútri prebehne jej riadeným vypúšťaním v zariadení na to určenom, teda v takom subjekte, ktorý má na základe použitých technológií a technických zariadení povolenú túto činnosť podľa schváleného prevádzkového poriadku (oprávnená osoba).

Prázdne obaly budú následne odstránené v zmysle zák. č. 79/2015 Z.z., podľa kat. č. 15 01 10. Prázdne nádoby môžu byť skládkované aj s výplňou, rozrezané a recyklované (musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom oprávnenej osoby) alebo spaľované (opäť len v zariadeniach k tomu určených).

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

Odporúčaný kód odpadu:

Prázdne nádoby obsahujúce zvyšky nebezpečných látok:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne nádoby bez nebezpečných zvyškov:

15 01 04 kovové obaly O

Prípadné sorbenty použité pri únikoch z nádob: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

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

14.1. Číslo OSN	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: AEROSÓLY IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Ne
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe

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

Názov produktu: **WELCO 1010**

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

Nie sú známe

Doplňujúce informácie

1950



Cestná preprava – ADR

Klasifikačný kód F1
Osobitné ustanovenia 190
Obmedzené množstvá 1 L
Vyňaté množstvo E0
Kód obmedzujúci tunel D

Námorná preprava – IMDG

EMS (pohotovostný plán) F-D, S-U
Námorné znečistenie Nie

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.

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)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 12. 6. 2014

História revízií:



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 1010**

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
NPEL	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)
Aerosol 1	Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

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 výrobcem.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Princíp extrapolácie „Aerosóly“.
- Metóda výpočtu.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcem 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

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.



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 1010

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste určenom pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

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.