

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.2 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: WELCO 1016  
Další názvy: MIG - MAG sprej proti rozstřiku svarového kovu  
Registrační číslo REACH:  
Kód výrobku: 21101600

**1.3 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Určeno pro odborné/průmyslové použití  
Nedoporučená použití: Nejsou známy

**1.4 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: WELCO spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod  
Identifikační číslo: 63489562  
Telefon: +420 572 637 924  
www: www.welco.cz  
E-mail: welco@welco.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za  
vypracování bezpečnostního listu: Konvička Luboš  
Telefon/fax: +420 572 637 924  
E-mail: konvicka@welco.cz

**1.5 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

**Aerosol 1, H222      Aerosol 1, H229      Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nezávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
U produktu není očekáváno nebezpečí pro životní prostředí.

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

**2.2 Prvky označení**

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

Identifikátor výrobku: WELCO 1016  
Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti:**

H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkat do otevřeného ohně, nebo jiného zápalného zdroje.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstranit obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními.

Doplňující informace na štítku: Pouze pro profesionální uživatele.

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsah rozprašovače může být velmi snadno zápalný. Rozprašovače nevozte ve vyhřátém osobním automobilu. Pracujte jenom v dobře větraných prostorách.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**3.2 Směsi**

Směs v aerosolové nádobě.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace (ES) 1272/2008
Propan	10 – 25 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Izobutan	10 – 25 %	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Butan	25 – 50 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

**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 zajistit čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Okamžitě vyhledat lékaře při nežádoucích reakcích.
<i>Požítí:</i>	Při požití nevyvolávat zvracení. Postižený musí vypít trochu vody. Vypláchnout ústa vodou a konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Předložte bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Práškový a sněhový (CO<sub>2</sub>) hasicí přístroj, postřik vodou.  
Nevhodná hasiva: proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou cestovat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Páry se snadno vznítí při pokojové teplotě v přítomnosti zdroje zapálení. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu (kapalina a/nebo páry) a mohou být nebezpečné. Nádoby jsou pod tlakem, nestříhat, neřezat, nesvařovat, nevrtat ani nebrousit nádoby a nevystavovat nádoby teplu, otevřeným plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. Nádoby mohou vybuchovat, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Stejně jako při jakémkoliv požáru nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj. Nádoby a okolí požáru ochlazovat vodním postřikem. Dát pozor na hromadění výbušných koncentrací par. Páry se mohou hromadit v nízko položených místech. 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**

Při práci používejte běžné osobní ochranné prostředky. Zabraňte veškerému styku s plamenem nebo jinými zdroji tepla. Zabraňte tvorbě jisker, které mohou vznikat při broušení, kartáčování nebo v důsledku statické elektřiny. Nevdechujte aerosol – směs plynu a výparů.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Eliminovat kontaminaci podzemních vod produktem. Při znečištění řek, jezer 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 inertním materiálem (vermikulit, suchý písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

**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**

Chránit před žárem, jiskrami a otevřeným plamenem. Dodržovat doporučení výrobce. Nestříkat od otevřeného ohně nebo na žhavé předměty, aerosol se může vznítit. Nádoby otevírat opatrně, obsah může být pod tlakem. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Vyvarovat se vdechování par nebo aerosolů. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

Zamezení úniku do životního prostředí: viz oddíl 6.2. Únik velkého množství přehradit. Odstranit poškozené obaly, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do povrchových vod, podzemních vod a do půdy. Hrozí nebezpečí výbuchu směsí par se vzduchem.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Extrémně hořlavý.**

Chránit před mrazem, teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Uchovávat obal uzavřený, pokud se nepoužívá. Nádoby nesmí být vystavené přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. 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** jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Identifikace látky		MDK		Horní limit	
Látka	Č. CAS	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Faktor překročení	Základ
Propan	74-98-6	1 000	1 800	4	
Izobutan	75-28-5	1 000	2 400	4	
Butan	106-97-8	1 000	2 400	4	

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

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů** nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu.

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 ochranné brýle (EN 166).**Ochrana kůže:** Pracovní oděv, rukavice a pokrývka hlavy.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice z butylkaučuku EN 374 – 3.**Hygienická opatření:** Při práci nepijte, nejezte, nekuřte. Po práci si ruce umyjte mýdlem.**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.**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:	Kapalina s hnacím plynem v aerosolové nádobě
Zápach:	Charakteristický rozpouštědlový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 94 °C
Bod vzplanutí:	- 60 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	9,4 % / 1,4 % obj.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici

Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (kg/dm <sup>3</sup> ):	0,92 (voda = 1)
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Rozprašovač je železná dóza, hermeticky uzavřená ventilem.

**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**

Otevřený plamen a vysoké teploty. Kontakt se silnými oxidačními činidly. Vyhnout se všem zdrojům zapálení, svařování obloukem a otevřenému ohni. Uchovávejte produkt mimo dosah teplotám přesahujícím 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat nádoby.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla a kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, dýmy.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, inhalační expozice = 220 (vypočteno podle koncentrace, ATE pro cyklohexanon – páry)

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici.
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici.
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Delší nebo opakovaná expozice pokožky může způsobit podráždění.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může způsobit podráždění..

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Složky nejsou klasifikovány jako mutagenní.

**Karcinogenita**

Složky nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci**

Složky nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Údaj není k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Údaj není k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Výpary mohou způsobit ospalost.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. Není považován za toxický pro ryby.

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Tekutina, částečně nerozpustná ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Odpady (prázdné dózy) kontrolovaně ukládejte na povolené skládky. Nelze je likvidovat spolu s domovním odpadem.

**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. Nepropichovat ani nevhazovat do ohně, i když je nádoba prázdná.

Zcela nebo z části prázdné nádoby s produktem:

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

160504\* Plyny v tlakových nádobách (i halony), které obsahují nebezpečné látky.

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 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:**

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 být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

**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**

<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN 1950
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	<b>ADR/RID:</b> AEROSOLY, hořlavé <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)

<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není známo
EmS:	F-D, S-U

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení 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 28, 29.

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

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

SEVESO II (96/82/EC): Množství 1 Množství 2

Velmi snadno hořlavé 10 t 50 t

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 INFORMACE****Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 7. 10. 2014

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	25. 11. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	20. 7. 2015	Změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	29. 5. 2018	Revize podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918
3.0	13. 9. 2018	Revize dle BL dodavatele ze dne 21. 2. 2018. Změny - Kapitoly: 2, 3, 8, 11, 12

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://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<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> 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	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem

**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.

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkat do otevřeného ohně, nebo jiného zápalného zdroje.

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

**Bezpečnostní list**

**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.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.