


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
Zkušební směs Au916	Verze č. 4
Strana 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Zkušební směs Au916
	Identifikační číslo: neuváděno, směs
	Registrační číslo: neuváděno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: použití v analytické chemii Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Puncovní úřad
	Místo podnikání nebo sídlo: Kozí 4, 110 00 Praha 1, Česká republika
	Telefon: +420 225 982 106
	Email: info@puncovniurad.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Skin Corr. 1A H314
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Kyselina dusičná ...%
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební směs Au916	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020 Verze č. 4
--------------	---	--

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Kyselina dusičná ...%	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 -	42-44	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 EUH071
Kyselina chlorovodíková ...%	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X -	1-2	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3, H335

Specifický koncentrační limit:

Kyselina dusičná ...%	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 -	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %
Kyselina chlorovodíková ...%	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X -	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání:	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opetovným použitím vyperte. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Silně žíravá, způsobuje těžké poškození očí, dýchacích cest a kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasící prášek, hasící pěna, písek
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební směs Au916	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020 Verze č. 4
--------------	---	--

Směs není klasifikovaná jako hořlavá. Zvyšuje hořlavost ostatních hořlavých látek. Při požáru se mohou vytvářet oxidy dusíku, oxidy stříbra a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým, výpary. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat výpary. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv odložte. Zabránit dlouhodobé nebo opakované expozici. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejzte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů, tepelných a zážehových zdrojů. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.
 Maximální skladovací teplota do +25 °C.
Vhodný obalový materiál: Sklo, keramika, polyetylén, polyvinylchlorid. Nádoby nesmí být z kovu.
 Skladovat mimo dosah silných redukčních činidel.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Odměrný roztok v analytické chemii

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
kyselina dusičná	7697-37-2	1	2,5	I
chlorovodík	7647-01-0	8	15	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

DNEL kyselina dusičná

Pracovník, dlouhodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m³

Pracovník, krátkodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m³

Spotřebitel, dlouhodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m³

Spotřebitel, krátkodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m³

PNEC – informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
Zkušební směs Au916	Verze č. 4
Strana 4 / 8	

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.								
	Omezování expozice pracovníků								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Respirátor, maska s filtrem typu E proti organickým parám, popř. autonomní dýchací</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba průniku > 120 min.; přírodní latex: tloušťka vrstvy 0,6 mm, doba průniku > 120 min.).</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv (kyselinovzdorný)</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Respirátor, maska s filtrem typu E proti organickým parám, popř. autonomní dýchací	Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba průniku > 120 min.; přírodní latex: tloušťka vrstvy 0,6 mm, doba průniku > 120 min.).	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv (kyselinovzdorný)
Ochrana dýchacích cest:	Respirátor, maska s filtrem typu E proti organickým parám, popř. autonomní dýchací								
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba průniku > 120 min.; přírodní latex: tloušťka vrstvy 0,6 mm, doba průniku > 120 min.).								
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv (kyselinovzdorný)								
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																																																
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Skupenství:</td><td>kapalina</td></tr> <tr><td>Barva:</td><td>Bezbarvá až nažloutlá</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Ostrý štiplavý</td></tr> <tr><td>Prahová hodnota zápachu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>pH:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Bod tuhnutí (°C):</td><td>-25</td></tr> <tr><td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>110</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota tekutosti (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hořlavost:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">dolní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Tlak páry (20°C)</td><td>0,094</td></tr> <tr><td>Hustota páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hustota (20°C)</td><td>1,23 g/cm³</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě</td><td>Mísitelná</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td><3</td></tr> <tr><td>Teplota vznícení:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Samovznícení (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Viskozita</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Výbušné vlastnosti:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Oxidační vlastnosti:</td><td>ano</td></tr> </table>	Skupenství:	kapalina	Barva:	Bezbarvá až nažloutlá	Zápach:	Ostrý štiplavý	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH:	1	Bod tuhnutí (°C):	-25	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	110	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	Tlak páry (20°C)	0,094	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota (20°C)	1,23 g/cm ³	Rozpustnost ve vodě	Mísitelná	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	<3	Teplota vznícení:	Informace není k dispozici	Samovznícení (°C):	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita	Informace není k dispozici	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici	Oxidační vlastnosti:	ano
Skupenství:	kapalina																																																
Barva:	Bezbarvá až nažloutlá																																																
Zápach:	Ostrý štiplavý																																																
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici																																																
pH:	1																																																
Bod tuhnutí (°C):	-25																																																
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	110																																																
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																																
Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici																																																
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici																																																
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																																
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																																
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																																
Tlak páry (20°C)	0,094																																																
Hustota páry	Informace není k dispozici																																																
Hustota (20°C)	1,23 g/cm ³																																																
Rozpustnost ve vodě	Mísitelná																																																
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	<3																																																
Teplota vznícení:	Informace není k dispozici																																																
Samovznícení (°C):	Informace není k dispozici																																																
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																																
Viskozita	Informace není k dispozici																																																
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici																																																
Oxidační vlastnosti:	ano																																																

9.2	Další informace Informace není k dispozici.
------------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební směs Au916	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020 Verze č. 4
--------------	---	--

	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Při reakci s kovy vzniká vodík, produkt tepelného rozkladu – chlorovodík, nitrozní plyny.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Intenzivní zahřívání, sluneční záření.
10.5	Neslučitelné materiály Kyanidy, kovy, aminy, karbidy kovů, zásady, kovové prášky, sulfáty.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Samovolně nebzňikají. Při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy dusíku, chlorovodík a další nebezpečné plyny.
ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Kyselina dusičná ...%: LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): 900 LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): 3124/hod.
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další údaje: Informace není k dispozici.
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. Kyselina dusičná ...% LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):0,0049 (Pimephales promelas) EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):0,0015 (Daphnia magna) IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):0,0007 (M. aeruginosa)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Netýká se anorganických látek.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební směs Au916	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020 Verze č. 4
--------------	---	--

	Informace není k dispozici.			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.			
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.			
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování				
13.1	Metody nakládání s odpady			
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.			
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.			
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.			
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.			
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.			
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1798			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	KYSELINA DUSIČNÁ A CHLOROVODÍKOVÁ, SMĚS		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Přeprava je zakázána.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			
ODDÍL 15: Informace o předpisech				
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi			
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
Zkušební směs Au916	Verze č. 4
Strana 7 / 8	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	20.08.2020 – aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; úprava celkové klasifikace směsi																																														
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																														
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Ox. Liq. 2, 3</td> <td>Oxidující kapaliny, kategorie 2, 3</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1A, 1B</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td> </tr> </table>	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)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Ox. Liq. 2, 3	Oxidující kapaliny, kategorie 2, 3	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
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)																																														
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																														
BCF	faktor biokoncentrace																																														
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																														
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																														
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																														
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																														
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																														
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																														
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																														
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																														
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																														
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																														
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																														
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																														
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																														
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																														
Ox. Liq. 2, 3	Oxidující kapaliny, kategorie 2, 3																																														
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B																																														
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																														
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																														
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																														
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem.																																														
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H272 Může zesílit požár; oxidant. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.																																														
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																														
f)	Další informace																																														

Strana 8 / 8	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">Zkušební směs Au916</p>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020 Verze č. 4
--------------	---	--

	<p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p>
--	--