


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
<b>Zkušební látka Au333</b>	Verze č. 5
Strana 1 / 8	

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Zkušební látka Au333</b>
	Další názvy: Kyselina dusičná ...%
	CAS číslo: 7697-37-2
	ES číslo: 231-714-2
	Indexové číslo: 007-004-00-1
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Určené použití:</b> použití v analytické chemii <b>Nedoporučená použití:</b> použijte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	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.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	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**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Látka 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.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Obsahuje: Kyselina dusičná ...% (CAS 7697-37-2)
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
<b>Zkušební látka Au333</b>	Verze č. 5
Strana 2 / 8	

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. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.
--------------------------------	---

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

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 -	47-48	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 EUH071

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: 70 % ≤ C < 99 %
-----------------------	---	---

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> 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.								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Při nadýchání:</td> <td>Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td> <td>V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td> <td>Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při požití:</td> <td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> </table>	Při nadýchání:	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným 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.
Při nadýchání:	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.								
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným 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.								

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Silně žíravá, způsobuje těžké poškození očí, dýchacích cest a kůže.
------------	--

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , hasící prášek, hasící pěna, písek
------------	---

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Zkušební látka Au333</b>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Strana 3 / 8	Verze č. 5

	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
	Směs není klasifikovaná jako hořlavá. Zvyšuje hořlavost ostatních hořlavých látek. Při požáru se mohou vytvářet oxidy dusíku, oxidy stříbra a jiné nebezpečné plyny.	
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	
	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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	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, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	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. <i>Nevhodné pracovní materiály:</i> hliník, měkká ocel – korozivní účinky
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Odměrný roztok v analytické chemii

#### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>																						
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kyselina dusičná</td> <td>7697-37-2</td> <td>1</td> <td>2,5</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	kyselina dusičná	7697-37-2	1	2,5	I												
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka																			
kyselina dusičná	7697-37-2	1	2,5	I																			
	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.																						
	Limity expozice na pracovišti (EU)																						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Látka</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="3">Dlouhodobá expozice</th> <th colspan="3">Krátkodobá expozice</th> </tr> <tr> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>f/ml</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>f/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kyselina dusičná</td> <td>7697-37-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,6</td> <td>1,0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice			mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	kyselina dusičná	7697-37-2	-	-	-	2,6	1,0	-
Látka	CAS			Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice																
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml																
kyselina dusičná	7697-37-2	-	-	-	2,6	1,0	-																

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Strana 4 / 8	<b>Zkušební látka Au333</b>	Verze č. 5

	DNEL kyselina dusičná Pracovník, dlouhodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m <sup>3</sup> Pracovník, krátkodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitel, dlouhodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitel, krátkodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m <sup>3</sup>  PNEC – informace není k dispozici.
--	---

**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 pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**Omezování expozice pracovníků**

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**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	kapalina
	Barva:	Bezbarvá až nažloutlá
	Zápach:	Ostrý štiplavý
	pH:	<1
	Bod tuhnutí (°C):	-30
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	110-120
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota tekutosti (°C):	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)	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota (20°C)	1,2 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost ve vodě	Mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	-2,3
	Teplota vznícení:	Informace není k dispozici
	Samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	ano

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
<b>Zkušební látka Au333</b>	Verze č. 5
Strana 5 / 8	

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Látka je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Při reakci s kovy vzniká vodík, produkt tepelného rozkladu – chlorovodík, nitrozní plyny.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Intenzivní zahřívání, sluneční záření, kontakt s vodou (silně exotermická reakce).
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Hořlavé látky, organické látky, alkalické kovy, práškové kovy, zásadité látky.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Samovolně nevznikají. Při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy dusíku a další nebezpečné plyny.
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm):67 ppm/NO <sub>2</sub> /4 hod. LD <sub>Lo</sub> , smrtící dávka člověk (mg.kg <sup>-1</sup> ):430 (bezvodá látka)
	<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné poškození očí.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikovaná jak o nebezpečná látka. Kyselina dusičná ...% LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): 10-100
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Netýká se anorganických látek.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1).

Strana 6 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Zkušební látka Au333</b>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022  Verze č. 5
--------------	--	--

<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	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. 541/2020 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	Látka je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> 2031			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Kyselina dusičná, jiná než dýmavá, obsahující méně než 65 %		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<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
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Látka není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 5.1 Omezené množství: 1 l Vyňaté množství: E2 Přepravní kategorie: 2			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nelze aplikovat			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
<b>Zkušební látka Au333</b>	Verze č. 5
Strana 7 / 8	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Revize č. 1: 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 oddílu 2 a 3 Revize č. 2: 24.8.2022 - aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení (EU) č. 878/2020																																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																										
	<table border="1"> <tr> <td>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>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>ATE</td> <td>Odhad akutní toxicity</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. Sol. 2, 3</td> <td>Oxidující tuhé látky, kategorie 2, 3</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1A, 1B</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B</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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	ATE	Odhad akutní toxicity	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Ox. Sol. 2, 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 2, 3	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																										
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																										
ATE	Odhad akutní toxicity																																										
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																										
Ox. Sol. 2, 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 2, 3																																										
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA Klasifikace 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. EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.																																										
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																										

Strana 8 / 8	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Zkušební látka Au333</b></p>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022  Verze č. 5
--------------	--	--

f)	<p><b>Další informace</b></p> <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>
----	--