


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Zkušební látka Au250	Verze č. 5
Strana 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Zkušební látka Au250
	Další názvy: Kyselina dusičná ...%
	CAS číslo: 7697-37-2
	ES číslo: 231-714-2
	Indexové číslo: 007-004-00-1
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: použití v analytické chemii Nedoporučená použití: použijte 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.: +420606638325, 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: 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.
2.2	Prvky označení
	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební látka Au250	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Strana 2 / 8	Verze č. 5

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.
--------------------------------	---

2.3	Další nebezpečnost: 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 -	36-39	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.

3.2	Směsi Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

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. 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.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební látka Au250	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Strana 3 / 8	Verze č. 5

	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	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, nejezte, 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. <i>Nevhodné pracovní materiály: hliník, měkká ocel – korozivní účinky</i>
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			
	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.							
	Limity expozice na pracovišti (EU)							
	Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
			mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
	kyselina dusičná	7697-37-2	-	-	-	2,6	1,0	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Zkušební látka Au250	Verze č. 5
Strana 4 / 8	

	DNEL kyselina dusičná Pracovník, dlouhodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m ³ Pracovník, krátkodobě, lokální účinek: 2,6 mg/m ³ Spotřebitel, dlouhodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m ³ Spotřebitel, krátkodobě, lokální účinek: 1,3 mg/m ³ 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								
	<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 style="width: 50%;">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>pH:</td> <td><1</td> </tr> <tr> <td>Bod tuhnutí (°C):</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>110-120</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>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>dolní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry (20°C)</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota (20°C)</td> <td>1,2 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě</td> <td>Mísitelná</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>-2,3</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>Charakteristiky částic:</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	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 ³	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
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 ³																																												
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.																																												

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Zkušební látka Au250	Verze č. 5
Strana 5 / 8	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita Látka 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, kontakt s vodou (silně exotermická reakce).
10.5	Neslučitelné materiály Hořlavé látky, organické látky, alkalické kovy, práškové kovy, zásadité látky.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Samovolně nevznikají. Při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy dusíku a další nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm):67 ppm/NO₂/4 hod. LD_{Lo}, smrtící dávka člověk (mg.kg⁻¹):430 (bezvodá látka)</p> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jak o nebezpečná látka. Kyselina dusičná ...% LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): 10-100
12.2	Perzistence a rozložitelnost Netýká se anorganických látek.
12.3	Bioakumulační potenciál Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1).

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební látka Au250	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022 Verze č. 5
--------------	--	--

12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7	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. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Látka je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo nebo ID číslo: 2031			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<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>			
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>
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Látka není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 5.1 Omezené množství: 1 l Vyňaté množství: E2 Přepavní kategorie: 2			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nelze aplikovat			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Zkušební látka Au250	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022
Strana 7 / 8	Verze č. 5

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) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti 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
		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;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">Zkušební látka Au250</p>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 24.08.2022 Verze č. 5
--------------	--	--

f)	<p>Další informace</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>
----	--