


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
<b>Zkušební směs Au585</b>	Verze č. 4
Strana 1 / 8	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Zkušební směs Au585</b>
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
<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> používejte 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.: +420 373 721 316, 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: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Skin Corr. 1 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 ...%
	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	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Zkušební směs Au585</b>	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 -	28-30	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 EUH071
Kyselina chlorovodíková ...%	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X -	<1	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<sub>2</sub>, hasící prášek, hasící pěna, písek

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
<b>Zkušební směs Au585</b>	Verze č. 4
Strana 3 / 8	

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.  
 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 <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	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/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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
<b>Zkušební směs Au585</b>	Verze č. 4
Strana 4 / 8	

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> 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.								
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>								
	<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 &gt; 120 min.; přírodní latex: tloušťka vrstvy 0,6 mm, doba průniku &gt; 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)								
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> 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>																																																
	<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 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>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/cm<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě</td><td>Mísitelná</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>&lt;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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>																																																
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																																																

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Informace není k dispozici.
------------	---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
<b>Zkušební směs Au585</b>	Verze č. 4
Strana 5 / 8	

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

Strana 6 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Zkušební směs Au585</b>	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020  Verze č. 4
--------------	---	--

	Infrormace není k dispozici.			
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.			
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.			
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>				
<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. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.			
<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>				
	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo: 1798</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<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>			
<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>
	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.	Přeprava je zakázána.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Přeprava je zakázána.			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			
<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>				
<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) 830/2015 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.03.2015 Datum revize: 20.08.2020
<b>Zkušební směs Au585</b>	Verze č. 4
Strana 7 / 8	

<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	
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
	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
	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB
	látko 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;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Zkušební směs Au585</b></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>
--	--