



Vydanie 1.2

### ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1</b> Identifikátor výrobku:	<b>ATLAS ULTRA GRUNT</b>
<b>1.2</b> Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>ATLAS ULTRA-GRUNT je hotovou k použitiu hmotou, vyrábanou na báze polymérových živíc s prímiesou kremennej drte. Pod samonivelačné hmoty, lepidlá na betón, teracco, keramické obklady a dlažby, OSB dosky.</p> <p><i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce s lepidlom sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov.</i></p> <p><i>Použitie nepopísané v dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy..</i></p>
<b>1.3</b> Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	<p><b>ATLAS SLOVENSKO s.r.o.</b> Staviteľská 3, 831 04 Bratislava (Slovenská republika)</p> <p>IČO: 51257548</p> <p>Kontakt: +421 (0)903 494 397 Kontakt mail: info@atlas-slovensko.sk</p> <p><b>Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov:</b> martin.bugar@atlas-slovensko.sk</p>
<b>1.4</b> Núdzové telefónne číslo:	Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

<b>2.1</b> Klasifikácia látky alebo zmesi:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
<b>2.2</b> Prvky označenia:	<p><b>P102</b> Uchovávajte mimo dosahu detí. <b>EUH 208</b> Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ ES 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ ES 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu</p> <p><b>ETIKETA:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Uchovávať mimo dosahu detí. Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ ES 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ ES 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu</p><p>Obsahuje biocídne látky Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu CAS:55965-84-9</p></div>
<b>2.3</b> Iná nebezpečnosť:	Látka/Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH

### ODDIEL 3: Zloženie/ informácia o zložkách

<b>3.1</b> Látky:	Netýka sa
<b>3.2</b> Zmesi:	Zmes vodnej disperzie syntetických živíc, kremenného piesku, chemických prísad

Vydanie 1.2

<b>3.2.1a Nebezpečné zložky:</b>	<b>Názov</b>	<b>Číslo</b>	<b>Obsah</b>	<b>Klasifikácia i označenie</b> (viď b.16)	
	Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ ES247-500-7] i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ES 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 ES:611-341-5 613-167-00-5	> 0% - <0,0015%	GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 07 Skin Sens GHS 09 Aquatic Acute 1 GHS 09 Aquatic Chronic 1 GHS 05 Skin Corr 1B	H301 H311 H331 H317 H400 H410 H314
	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroximetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-6 EINECS:226-408-0	>0,05% <0,073	GHS 07 Skin Sens 1B	H317
	Zmes uhľovodíkov C9-C12	CAS: nie sú údaje ES: 919-446-0 Registračné: 01-2119458049-33-XXXX	> 0,3% <0,7 %	Aquatic Chronic1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H411 H304 H226 H336 EUH066
<b>3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU</b>	Nevyskytujú sa				
<b>3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie:</b>	Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH				
<b>Iné informácie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok.</li> <li>• Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 12 mesiacov v od dátumu výroby uvedeného na obale.</li> <li>• Úplné znenie H vet je uvedené v oddieli 16</li> </ul>				

## ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

<b>4.1 Popis opatrení prvej pomoci:</b>	<p>Pôsobenie alkalických výrobkov na živé tkanivo je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie hotovú zmes nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty.</p> <p><b>Po vdýchnutí:</b> Odviesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch a pozorovať, v prípade problémov s dýchaním, závratov, nevoľnosti alebo ak je postihnutý v bezvedomí, ihneď privolať lekársku pomoc. V prípade zástavy dychu ihneď začať s oživovaním.</p> <p><b>Po styku s kožou:</b> Vyzliecť kontaminovaný odev. Miesto vystavené pôsobeniu zmesi opláchnuť vodou a následne umyť mýdlom.</p> <p><b>Po styku s očami:</b> Nepretierať oči,. Vyplachovať výrobok z očí veľkým množstvom vody tak rýchlo ako je to možné. Udržiať očné viečka široko otvorené. Túto činnosť prevádzať minimálne po dobu 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. Nutná konzultácia s očným lekárom.</p> <p><b>Po požití:</b> Nevyvolávať zvracanie, nepodávať nič do úst. Nutná konzultácia s lekárom.</p>
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b>	<p>Pôsobenie alkalických výrobkov na živú tkaň je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty (suchú alebo namiešanú zmes). Dodržiavať pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce a používania výrobku uvedené na etikete. Okamžite odstrániť výrobok z kože, očí a slizníc, vyhnúť sa tak nepríjemným oneskoreným zdravotným dôsledkom.</p>



Vydanie 1.2

<b>4.3 Údaje o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b>	<p>V prípade, že sa objavia akékoľvek negatívne zdravotné príznaky, vždy privolať lekársku pomoc a ukázať kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie od výrobku.</p> <p>Zabrániť aby výrobok stvrdol, okamžite prepláchnuť/umyť. V prípade vniknutia do očí alebo slizníc, ihneď privolať lekára. Výrobok pôsobí dráždivo – odporúča sa zabezpečiť prístup k tečúcej vode. V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu pokožky s výrobkom, odporúča sa používať ochranné kozmetické krémy.</p>
---	--

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

V prípade vzniku požiaru je potrebné okamžite začať hasenie všetkými dostupnými hasiacimi prostriedkami, informovať všetky ohrozené osoby, privolať hasičov (viz oddiel 1.4). a poskytnúť potrebné informácie: určiť presné miesto požiaru, čo horí a aká existuje hrozba z požiaru, či sú ohrozené ľudské životy, telefónne číslo z akého voláme a meno kontaktnej osoby. Do príchodu hasičov sa riadiť pokynmi osoby, ktorá je pre tieto účely špeciálne zmocnená. Tato osoba ihneď začína evakuáciu osôb z ohrozeného priestoru.

Každý zamestnanec by mal byť informovaný o možnom nebezpečenstve vzniku požiaru na jeho pracovisku a v okolí. Na pracovisku je potrebné dodržiavať poriadok.

Horľavé materiály nemôžu byť v blízkosti elektropotrebičov, zahrievačov a iných zdrojov vznietenia.

<b>5.1 Hasiace prostriedky:</b>	<p><b>Vhodné hasiace prostriedky:</b> Pena, hasiaci prášok, piesok, kysličník uhličitý, voda – netlaková voda.</p> <p><b>Nevhodné hasiace prostriedky:</b> Nepoužívať tlakovú vodu (plný prúd)</p>
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b>	<p>V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné plyny (CO<sub>2</sub>, CO) v určitých podmienkach spaľovania, nie je možné vylúčiť vznik iných škodlivých látok.</p>
<b>5.3 Informácie pre hasičov:</b>	<p>Hasiči musia mať profesionálnu výbavu - úplný ochranný odev a osobný dýchací prístroj s maskou. Nevylievať vodu z hasenia požiaru do vodného prostredia. Pre ochladzovanie horúcich povrchov používať tlakovú vodu.</p>

## ODDIEL 6: Opatrenie pri náhodnom uvoľnení látky/zmesi

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</b>	<p>Pre iný ako pohotovostný personál: Varovať všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v ohrozenom priestore.. Informovať nadriadené osoby a osoby zodpovedné za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a protipožiarnych smerníc na pracovisku o vzniku ohrozenia. Zabezpečiť ohrozené miesto.</p> <p>Pre pohotovostný personál: Varovať všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v ohrozenom priestore. Informovať nadriadené osoby a osoby zodpovedné za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a protipožiarnych smerníc na pracovisku o vzniku ohrozenia. Zabezpečiť ohrozené miesto. Pred ďalšími činnosťami sa uistiť, aké sú ohrozenia. K odstráneniu havarijného stavu pristúpiť v ochrannom odevu a ochrannej obuvi a s vhodnými prostriedkami osobnej ochrany ( vid' oddiel 8.2.). V prípade vylitia výtoku zasypať absorbentom a zobrať do vhodnej nádoby, potom odpad odovzdať profesionálnej firme zodpovednej za zberku odpadu.</p>
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b>	<p>Zabrániť rozširovaniu sa alebo úniku materiálu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, používať zeminu, piesok alebo iné zábrany. Vykopať odpadovú stoku alebo hrádzu pre zhromaždenie a následne odstránenie produktu. V prípade malých výtokov, produkt zhromaždiť v záchytných nádržach.</p>
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:</b>	<p>V prípade malých výtokov zmesi, preniesť do označenej, utesnenej nádoby, aby bolo možné produkt opätovne použiť alebo ho bezpečne odstrániť. Zvyšky vstrebať absorpčným materiálom (piesok) a odstrániť vhodným spôsobom.</p>

Vydanie 1.2

	Odstrániť kontaminovanú pôdu. Veľký výtok – mechanicky zobrať alebo likvidovať pomocou vhodného absorbentu. Pokyny týkajúce sa odstraňovania vyliateho materiálu su uvedené v oddieli 13.
<b>6.4</b> Odkazy na iné oddiely:	Osobná ochrana: oddiel 8 Opatrenia pri zneškodňovaní: oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie s látkou alebo prípravkom a skladovanie látky/zmesi

<b>7.1</b> Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Vyhýbať sa vdýchnutiu a styku so zmesou. Zabrániť úniku do životného prostredia. Na pracovisku nejесť a nepiť. Myť ruky po použití. Vyzliecť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu pred vstupom do miest určených k jedlu.
<b>7.2</b> Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:	Skladovať v chladnej, suchej, dobre vetranej miestnosti v správne označenej a tesne uzavretej originálnej nádobe. Vyhýbať sa priamemu slnečnému žiareniu, tepelným zdrojom, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Teplota skladovania: od +5°C do +30°C, Chrániť pred mrazom. Produkt premiešať pred použitím. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne negatívne interakcie.
<b>7.3</b> Špecifické konečné použitie / špecifické konečné použitia:	Používať výrobok v súlade s bezpečnostnými predpismi. Zaisťiť vhodnú ventiláciu, predovšetkým v uzavretých miestnostiach. Zamedziť styku s kožou a očami. Podrobné informácie týkajúce sa použitia, vlastnosti a spôsobu práce s maltou sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov Atlas. Použitie výrobku, ktoré nie sú vo vyššie uvedených materiáloch, je potrebné konzultovať so zástupcom firmy ATLAS Sp. z o.o.

## ODDIEL 8 Kontroly expozície a osobná ochrana

<b>8.1</b> Kontrolné parametre:	V prípade, že v zmesi existujú zložky uvedené v oddieli 3.2.1, v súlade s nariadením Ministerstva práce a sociálnych vecí zo dňa 6. júna 2014 o prípustných koncentráciach a expozičných limitoch zdraviu škodlivých zložiek na pracoviskách (Z.z..2014 č. 0, odst.817), je nezbytné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách.
• NDS i NDSCh	Prach dolomitu obsahujúci voľný kryštalický kremeň v množstve menšom ako 2% a neobsahujúci azbest: - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m <sup>3</sup> Lakový benzín [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9] - NDS – 300 mg/m <sup>3</sup> - NDSCh – 900 mg/m <sup>3</sup> Zmes obsahuje vo svojom zložení dolomit, pre ktorý je určené NDS, avšak s ohľadom na formu výrobku - hustá pasta, neexistuje možnosť emisie prachu vyššie uvedených zložiek do pracovného prostredia, a v tom prípade nie je nutné sledovanie ich obsahu vo vzduchu.
• DSB	Netýka sa
• monitoring	<b>Nariadenie Ministerstva zdravotníctva Poľskej republiky</b> zo dňa 2. februára 2011 vo veci skúšok a monitoringu škodlivých faktorov ovplyvňujúcich zdravie na pracoviskách (2011 Zz., č. 33, odst. 166)
<b>8.2</b> Kontrolná expozícia:	
<b>8.2.1</b> Primerané technické zabezpečenie:	Zaisťiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaisťiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky.
<b>8.2.2</b> Osobné ochranné prostriedky ako napr. osobná ochranná výbava	
• Ochrana očí a tváre:	Ochrana očí – Ochranné okuliare zabraňujúce rozmetaniu chemických látok (podľa normy EN 166)
• Ochrana kože:	Pracovný odev s dlhými rukávami a nohavicami s vhodným zabezpečením voči prieniku materiálu pod odev. Nepremokavá, dlhá pracovná obuv. Odporúča sa, aby pracovný odev a obuv boli chemicky odolné na tuto zmes.



Vydanie 1.2

	Ochrana rúk – V prípade možnosti kontaktu s výrobkom používať ochranné rukavice (doba prieniku viac ako 480 min. podľa normy PN-EN 375) Rukavice je potrebné nasadzovať iba na čisté ruky. Po odložení rukavíc je nutné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúča sa používať krém na ruky. Použité alebo poškodené rukavice je potrebné okamžite vymeniť za nové.
• Ochrana dýchacích ciest:	Netýka sa
• Termické ohrozenie:	Netýka sa
<b>8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.</b>	
Zabrániť znečisteniu výrobkom odtokov do kanalizácie a pôdy.	

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti látky alebo zmesi

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:</b>	<b>Vzhľad:</b> hustá pasta žltej farby <b>Zápach:</b> charakteristický pre akrylové disperzie <b>Próg zapachu:</b> netýka sa <b>pH:</b> 7-8 <b>Teplota topenia / tuhnutia:</b> netýka sa <b>Počiatkový bod varu a rozsah teplôt varu:</b> nad 100 ° C <b>Bod vzplanutia:</b> netýka sa <b>Rýchlosť odparovania:</b> netýka sa <b>Horľavosť:</b> nie je horľavý <b>Horné / dolné limity horľavosti / výbušnosti:</b> netýka sa <b>Tlak pár:</b> netýka sa <b>Hustota pár:</b> netýka sa <b>Relatívna hustota:</b> cca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> <b>Rozpusťnosť:</b> v obchodnej forme sa mieša s vodou <b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b> netýka sa <b>Bod samovznietenia:</b> zmes nie je horľavá <b>Teplota rozkladu:</b> zmes sa nerozkláda <b>Viskozita:</b> 1500 cP (Brookfield) <b>Výbušné vlastnosti:</b> nie sú <b>Oxidačné vlastnosti:</b> nie sú
<b>9.2 Iné informácie:</b>	Netýka sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Brak dostupných daných
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Zmes je stabilná v bežných podmienkach. Pri teplote nad 150 °C môže dôjsť k rozkladu polymérovej disperzie.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:</b>	Pri bežnom použití výrobku, nemiešaní s inými výrobkami alebo látkami, nevznikajú nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	Teplota nad 150 °C
<b>10.5 Nekompatibilné materiály:</b>	Nepoužívať nádoby z hliníku medi a zliatin týchto kovov
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Zmes sa nerozkláda pri okolitých teplotách.

## ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:</b>	Netýka sa
• Akutná toxicita	Nesplňa kritéria klasifikácie
• Dráždivosť/žieravosť (koža)	Pôsobí neutrálne alebo ľahko dráždi kožu - po stvrdnutí dost ťažko sa umýva, pri odstraňovaní z povrchu kože môže dôjsť k jej začervneniu, preto je potrebné výrobok odstrániť čo najrychlejšie.
• vážne poškodenie očí/dráždi očí	Neutrálny alebo spôsobuje mierne podráždenie očí – je potrebné výrobok odstrániť čo najskôr





Vydanie 1.2

• senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Nesplňa kritéria klasifikácie
• mutagenita pre rozmnožovacie buňky	Nesplňa kritéria klasifikácie
• karcinogenita	Nesplňa kritéria klasifikácie
• škodlivý pre reprodukciu	Nesplňa kritéria klasifikácie
• toxicita pre cieľové orgány – jednorázová expozícia	Nesplňa kritéria klasifikácie
• toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia	Nesplňa kritéria klasifikácie
• expozícia spôsobená aspiráciou	Nesplňa kritéria klasifikácie

## ODDIEL 12. Ekologické informácie o látke/zmesi

<b>12.1</b> Toxicita:	Netýka sa
<b>12.2</b> Perzistencia a degradovateľnosť:	Obmedzená, záleží od podmienok v akých podlieha biodegradácii.
<b>12.3</b> Bioakumulačný potenciál:	Nie sú dôkazy na bioakumuláciu
<b>12.4</b> Mobilita v pôde:	Zmes sa mieša s vodou.
<b>12.5</b> Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zložky zmesi nespĺňajú kritéria PBT a vPvB
<b>12.6</b> Iné nepriaznivé účinky:	Farebná zmes, môže farbiť vodu alebo pôdu.

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

<b>13.1</b> Metódy spracovania odpadu	
Bezpečné zaobchádzanie s odpadmi:	Ak je to možné, recyklovať alebo vrátiť do obratu. Nevylietať do kanalizácie alebo vody. Odpad výrobkov nesmie znečistiť pôdu a vodu. Musia sa dodržiavať ustanovenia poľského <b>Zákona</b> zo dňa 14. decembra 2012 r. o odpadoch (Zz 2013, č. 0, odst.. 21)
Zaobchádzanie s výrobnými obalmi:	Dodržiavať ustanovenie poľského <b>Zákona</b> zo dňa 13. júna 2013 r. o obalovom hospodárstve a odpadoch z priemyselných obalov (Zz 2013, č. 0, odst..888).
Kód odpadu:	Výrobok: 08 01 99 (Odpady z výroby, prípravy, obratu a použitia a tiež odstraňovania farieb a lakov – Iné neuvedené odpady) Obal: 15 01 02 (Obalové odpady– plastové obaly)

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

<b>14.1</b> Numer UN (ONZ):	Netýka sa
<b>14.2</b> Správne expedičné označenie UN:	Netýka sa
<b>14.3</b> Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Výrobok prepravovaný v originálnych obaloch nie je nebezpečný v priebehu prepravy. Nevyžaduje zvláštne označenie v súlade s právnymi prepravnými predpismi.
<b>14.4</b> Obalová skupina:	Netýka sa
<b>14.5</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Netýka sa
<b>14.6</b> Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Dodržiavať ustanovenie poľského <b>Zákona</b> zo dňa 1. júla 2005 o zmene zákona týkajúceho sa cestnej prepravy nebezpečných látok a o zmene niektorých iných zákonov (Zz 2005, č. 141, odst.. 1184) v znení neskorších zmien.
<b>14.7</b> Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a	Netýka sa

kódexu IBC:	
-------------	--

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

### 15.1 Právne predpisy a nariadenia špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Právne predpisy týkajúce sa klasifikácie a označenia obalov obsahujúcich nebezpečné látky:</b></li> </ul>	<p>Vety určujúce druh ohrozenia a podmienky bezpečného používania nebezpečnej zmesi podľa <b>Nariadenia európskeho parlamentu (EU) č. 1272/2008</b> zo dňa 16. decembra 2008 vo veci klasifikácie, značenia a balenia látok a zmesí, ktoré zmenilo a zrušilo smernice 67/548/EWG a 1999/45/WE a zmenilo Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (viz oddiel 2.1 a 2.2)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iné platné právne predpisy:</b></li> </ul>	<p>- Poľský <b>Zákon</b> o chemických látkach a zmesiach zo dňa 25. februára 2011 (2011 Zz., č. 63, odst. 322) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady</b> č.1907/2006 v platnom znení zo dňa 18. decembra 2006, vo veci registrácie, hodnotenia, autorizácií a obmedzovania chemikálií (REACH), utvorenie Európskej agentúry pre chemické látky, ktoré zmenilo smernicu č. 1999/45 EC a zrušilo platnosť nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, a tiež smernice Rady č. 76/769/EHS a smernice ES 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v zmysle neskorších zmien</p> <p>- <b>Nariadenie Komisie (ES)</b> 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktoré mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 vo veci registrácie, hodnotenia, autorizácií a obmedzovania chemikálií (REACH)</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva zdravotníctva</b> Poľskej republiky zo dňa 30. decembra 2004, vo veci bezpečnosti práce a hygieny v súvislosti s výskytom chemických látok na pracoviskách (2005 Zz., č.11, odst. 86) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva národného hospodárstva</b> Poľskej republiky zo dňa 21. decembra 2005, vo veci zásadných požiadavok používania osobných ochranných pomôcok na pracoviskách (2005 Zz., č.259, odst. 2173)</p> <p>- <b>Prehlásenie vlády</b> Poľskej republiky zo dňa 24. septembra 2002, vo veci uplatnenia zmien v prílohách A a B k Európskej zmluve týkajúcej sa medzinárodnej cestnej dopravy nebezpečných látok (ADR), spísanej v Ženeve dňa 30. septembra 1957. (2002 Zz., č. 194, odst. 1629) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- Poľský <b>Zákon</b> zo dňa 20. apríla 2004 o zmene a zrušení niektorých zákonov v súvislosti so vstupom Poľska do EÚ ako člena (č. 96/2004 Zz., odst. 959)</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva, práce a sociálnych vecí</b> Poľskej republiky zo dňa 26. septembra 1997, vo veci všeobecných bezpečnostných predpisov a hygieny práce (1997 Zz., č.129, odst. 844) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva životného prostredia</b> Poľskej republiky zo dňa 9. decembra 2014, vo veci Katalogizácie odpadov (2014 Zz., č.0, odst. 1923)</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva</b> zo dňa 29. januára 2013 vo veci obmedzenia výroby, uvádzania na trh alebo používania nebezpečných látok a zmesi alebo výrobkov, ktoré také látky alebo zmesi obsahujú (ZZ 2013 č. 0, odst. 180)</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva</b> zo dňa 10. októbra 2013 vo veci obmedzení uvedených v prílohe XVII k nariadeniu č. 1907/2006 ( Zz 2013 č. 0, odst. 1314)</p> <p><b>Smernica Komisie</b> 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 vo veci stanovenia prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci (Úradný vestník EU L 42 zo dňa 16.6.2000)</p> <p><b>Smernica Komisie</b> 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 vo veci stanovenia druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES a meniacu smernicu 91/322/EHS a 2000/39/ES (Úradný vestník EU L 38 zo dňa 9.2.2006)</p>

	<p><b>Smernica Komisie</b> 2009/161/EU zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanoví tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES a meniacu smernicu Komisie 2000/39/ES (Úradný vestník EU L 38 zo dňa 19.12.2009)</p> <p><b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EU</b> č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 vo veci uvádzania na trh a používania biocídnych výrobkov.</p> <p><b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EU</b> č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 vo veci detergentov.</p>
--	--

## ODDIEL 16: Iné informácie



### Použité H-vety:

- H301 - Toxický po prehltnutí
- H302 – Škodlivý po prehltnutí
- H304 – Prehltnutie a vniknutie do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 - Toxický po vdýchnutí
- H332 – Škodlivý po vdýchnutí.
- H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H373 – Môže spôsobiť poškodenie pľúc po dlhodobom alebo opakovanom vdychovaní
- H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom
- H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom
- EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo praskanie kože

*Vyššie uvedené vety a skratky sa týkajú ohrození spôsobených čistými látkami vid' bod 3. Netýkajú sa zmesi..*

### Skróty:

**numer CAS** – Chemical Abstract Service number  
**číslo ES** – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (**EINECS** - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číselný kód priradený látke v Európskom zozname oznámených chemických látok (**ELINCS** - ang. European List of Notified Chemical Substances), alebo číselný kód chemickej látky uvedený v publikácii "No-longer polymers"  
**Látka/zmes CMR** – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu.  
**NDS** – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku.  
**NDSch** – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku.  
**NDSP** – Najvyššia stropová prípustná koncentrácia na pracovisku  
**vPvB** - (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna  
**PBT** - (Látka) Perzistentná, vysoko bioakumulatívna a toxická  
**PNEC** – Predvídaná koncentrácia nespôsobujúca účinky  
**DN(M)EL** - Úroveň nespôsobujúca zmeny  
**LD50** - Dávka, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50% skúšaných organizmov  
**LC50** - Koncentrácia, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50 % skúšaných organizmov  
**LOEC** - Najnižšia koncentrácia spôsobujúca pozorovateľný účinok  
**NOEL** – Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorovateľné účinky  
**RID** - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných látok  
**ADR** - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok.  
**IMDG** - Medzinárodný morský zákonník pre lodnú prepravu nebezpečných látok  
**ICAO/IATA** - Organizácia Medzinárodného civilného letectva/Medzinárodné



	<p>združenie leteckých prepravcov  <b>UVCB</b> - Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, zložené produkty reakcie alebo biologické materiály  <b>DSB</b> – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli  <b>GHS01-09</b> – piktogramy GHS podľa prílohy V k CLP  <b>Flam. Liq.</b> – Tekutá látka, snadno horľavá  <b>Acute Tox.</b> – Akutná toxicita  <b>Skin Corr.</b> - Spôsobuje poleptanie kože  <b>Skin Irrit.</b> – Spôsobuje podráždenie kože  <b>Eye Dam.</b> – Vážne poškodenie očí  <b>Eye Irrit.</b> - Spôsobuje podráždenie očí  <b>Resp. Sens.</b> - Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest  <b>Skin Sens.</b> - Spôsobuje senzibilizáciu kože  <b>Muta.</b> – Mutagénna látka pre rozmnožovacie bunky  <b>Carc.</b> – Karcinogénna látka  <b>Repr.</b> - Škodlivý pre reprodukciu  <b>STOT SE</b> - Toxicita pre cieľové orgány po jednorázovej expozícii  <b>STOT RE</b> - Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii  <b>Asp. Tox.</b> - Expozícia spôsobená aspiráciou  <b>Aquatic Acute</b> - Nebezpečný pre vodné prostredie, akutná expozícia  <b>Aquatic Chronic</b> - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.</p>
<b>Nutné školenia:</b>	Netýka sa
<b>Obmedzenia v použití:</b>	Netýka sa
<b>Iné informácie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V súlade so znením Nariadenia č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ES, je výrobok zmesou a nepodlieha povinnej registrácii v systéme REACH.</li> <li>• V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, od 1. júna 2015, sa zmesi balia, klasifikujú a označujú podľa Nariadenia CLP</li> <li>• V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zmesi, ktoré boli uvedené do obratu pred 1. júnom 2015 a majú starú klasifikáciu, ostávajú na trhu do dňa 1. júna 2017 spolu s príslušnou Kartou bezpečnostných údajov.</li> </ul>
<b>Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná táto KBÚ:</b>	<p>Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú v súlade s aktuálnym stavom znalostí bezpečnosti práce. Informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov nie sú garanciou vlastnosti výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky zákony, normy, administratívne nariadenia a ustanovenia bezpečnostných a hygienických predpisov.</p> <p>V priebehu spracovania karty bezpečnostných údajov boli použité zdroje z CPWR (The Center for Construction Research and Training)          Klasifikačné postupy          Klasifikácia zmesi bola vykonaná metódou výpočtu</p>
<b>Zmeny vykonané pri revízii:</b>	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 