



ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:	ATLAS UNIGRUNT
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>PENETRAČNÝ PREPARÁT ATLAS UNIGRUNT je určený pre penetráciu nasiakavých, nadmerne savých a slabých podkladov. ATLAS UNIGRUNT je rýchloschnúca emulzia pre penetráciu a zosilnenie stavebných podkladov pod lepidlá, stierky, omietky, potery, pre použitie v interiéroch a exteriéroch budov.</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>
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	<p>ATLAS SLOVENSKO s.r.o. 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>Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: martin.bugar@atlas-slovensko.sk</p>
1.4 Núdzové telefónne číslo:	Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

ODDIEL 3: Zloženie/ informácia o zložkách

3.1 Látky:	Netýka sa
-------------------	-----------



Vydanie 5.3

3.2 Zmesi:	Zmes vodnej disperzie syntetických živíc, odpeňujúcich a konzervačných prísad.				
3.2.1a Nebezpečné zložky:	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia i označenie (viď b.16)	
	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	0,05-0,1%	GHS 07 Skin Sens 1B	H317
	Zmes 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ES247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ES 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 Indexové číslo 613-167-00-5 Registračné číslo. 01-2120764691-48	0-0,002%	GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 07 Skin Sens 1 GHS 09 Aquatic Acute 1 GHS 09 Aquatic Chronic 1 GHS 05 Skin Corr 1B	H301 H311 H331 H317 H400 H410 H314
3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU	Nie sú				
3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie:	Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH				
Iné informácie:	<ul style="list-style-type: none">• Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok.• Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 12 mesiacov v od dátumu výroby uvedeného na obale.				

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:	<p>Po vdýchnutí: Odviesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch a pozorovať, v prípade problémov s dýchaním, zvrátov, nevoľnosti alebo ak je postihnutý v bezvedomí, ihneď privolať lekársku pomoc. V prípade zástavy dychu ihneď začať s oživovaním.</p> <p>Po kontakte s kožou: Vyzliecť kontaminovaný odev. Miesto vystavené pôsobeniu zmesi opláchnuť vodou a následne umyť mýdlom.</p> <p>Po kontakte s očami: Nepretierať oči,. Vyplachovať výrobok z očí veľkým množstvom vody tak rýchlo ako je to možné. Udržiavať očné viečka široko otvorené. Túto činnosť prevádzať minimálne po dobu 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. Nutná konzultácia s očným lekárom.</p> <p>Po požití: Nevyvolávať zvracanie, nepodávať nič do úst. Nutná konzultácia s lekárom.</p>
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	<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>

<p>4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</p>	<p>V prípade, že sa objavia akékoľvek negatívne zdravotné príznaky, vždy privolať lekársku pomoc a ukázať kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie od výrobku. 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 prízjazdu 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.

<p>5.1 Hasiace prostriedky:</p>	<p>Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, piesok, kysličník uhličitý, voda – netlaková voda. Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať tlakovú vodu (plný prúd)</p>
<p>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</p>	<p>V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné plyny (CO₂, CO) v určitých podmienkach spaľovania, nie je možné vylúčiť vznik iných škodlivých látok.</p>
<p>5.3 Informácie pre hasičov:</p>	<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

<p>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</p>	<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 vyliatia výtok zasypať absorbentom a zobrať do vhodnej nádoby, potom odpad odovzdať profesionálnej firme zodpovednej za zberku odpadu.</p>
<p>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</p>	<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>
<p>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:</p>	<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>

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

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Vyhýbať sa vdychovaniu a kontaktu so zmesou. Zabrániť úniku do životného prostredia. Na pracovisku nejest' a nepiť. Myť ruky po použití. Vyzliecť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu pred vstupom do miest určených k jedlu.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.
7.3 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 SLOVENSKO s.r.o.

ODDIEL 8 Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1 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 12. júna 2018 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch zdraviu škodlivých zložiek na pracoviskách (Z.z..2018, odst.1286), je nezbytné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách.
• NDS i NDSch	Netýka sa
• DSB	Nie sú uvedené
• monitoring	Nariadenie Ministerstva zdravotníctva Poľskej republiky zo dňa 2. februára 2011 vo veci skúšok a monitoringu škodlivých faktorov ovplyvňujúcich zdravie na pracoviskách (2011 Zz., č. 33, odst. 166)
8.2 Kontrolná expozícia:	
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:	Zaisťiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaisťiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky.
8.2.2 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 túto zmes. 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. Použitie alebo poškodené rukavice je potrebné okamžite vymeniť za nové.
• Ochrana dýchacích ciest:	Netýka sa
• Termické ohrozenie:	Netýka sa
8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.	
Zabrániť znečisteniu výrobkom odtokov do kanalizácie a pôdy.	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti látky alebo zmesi

Vydanie 5.3

<p>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:</p>	<p>Vzhľad: tekutina mliečno-bielej farby Zápach: charakteristický pre akrylové disperzie Próg zapachu: netýka sa pH: ľahko alkalický Teplota topenia / tuhnutia: netýka sa Počiatkový bod varu a rozsah teplôt varu: nad 100 ° C Bod vzplanutia: netýka sa Rýchlosť odparovania: netýka sa Horľavosť: nie je horľavý Horné / dolné limity horľavosti / výbušnosti: netýka sa Tlak pár: netýka sa Hustota pár: netýka sa Relatívna hustota: cca. 1,0 g/cm³ Rozpustnosť: v obchodnej forme sa mieša s vodou Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: netýka sa Teplota rozkladu: netýka sa Viskozita: 60 cP (meranie prístrojom Brookfield DV II+ S05 20 rpm) Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú</p>
<p>9.2 Iné informácie:</p>	<p>Netýka sa</p>

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

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

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

<p>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:</p>	<p>Netýka sa</p>
<p>Cesty možnej nákazy:</p>	
<p>• dýchacie cesty</p>	<p>Netýka sa</p>
<p>• zažívaci ústroj</p>	<p>Priamy prienik výrobku je málo pravdepodobný, môže nastať sekundárna expozícia pri zvracaní - zahltutíe. Pre výrobok nebola určená toxická dávka. V prípade prehltnutia je potrebná konzultácia s lekárom.</p>
<p>• koža</p>	<p>Pôsobí neutrálne alebo spôsobuje ľahké podráždenie kože - po zavädnutí sa dost' ťažko umýva, pri odstraňovaní z povrchu kože môže dôjsť k jej začervenaniu, preto je potrebné výrobok odstrániť čo najrychlejšie.</p>
<p>• oči</p>	<p>Pôsobí neutrálne alebo spôsobuje ľahké podráždenie očí- je potrebné výrobok odstrániť čo najrychlejšie.</p>

ODDIEL 12. Ekologické informácie o látke/zmesi

<p>12.1 Toxicita:</p>	<p>Netýka sa</p>
<p>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:</p>	<p>Obmedzená, závisí od podmienok v akých podlieha biodegradácii.</p>
<p>12.3 Bioakumulačný potenciál:</p>	<p>Nie sú dôkazy na bioakumuláciu</p>



Vydanie 5.3

12.4 Mobilita v pôde:	Zmes sa mieša s vodou.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Netýka sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Netýka sa

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu	
Bezpečné zaobchádzanie s odpadmi:	Ak je to možné, recyklovať alebo vrátiť do obratu. Nevylievať do kanalizácie alebo vody. Odpad výrobkov nesmie znečistiť pôdu a vodu. Musia sa dodržiavať ustanovenia poľského Zákona zo dňa 14. decembra 2012 r. o odpadoch (Zz 2013, č. 0, odst.. 21)
Zaobchádzanie s výrobnými obalmi:	Dodržiavať ustanovenie poľského Zákona 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

14.1 Numer UN (ONZ):	Netýka sa
14.2 Správne expedičné označenie UN:	Netýka sa
14.3 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.
14.4 Obalová skupina:	Netýka sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Netýka sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Dodržiavať ustanovenie poľského Zákona 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.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC:	Netýka sa

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Právne predpisy a nariadenia špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
• Právne predpisy týkajúce sa klasifikácie a označenia obalov obsahujúcich nebezpečné látky:	Vety určujúce druh ohrozenia a podmienky bezpečného používania nebezpečnej zmesi podľa Nariadenia európskeho parlamentu (EU) č. 1272/2008 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)
• týkajúce sa označenia obsahu tiekavých organických látok - LZO (VOC)	Maximálny obsah LZO vo výrobku 1,92 g/l. Prípustný obsah LZO 30 g/l – Penetračný náter s viažucími vlastnosťami ATLAS UNI-GRUNT v súlade s Nariadením Ministerstva národného hospodárstva Poľskej republiky zo dňa 8. augusta 2016, ktoré mení nariadenie vo veci detailných požiadavok týkajúcich sa obmedzenia emisie tiekavých organických látok vznikajúcich pri použití organických rozpúšťadiel v niektorých farbách a lakoch a tiež vo zmesach pre renováciu vozidiel (Z.z. 2016 odst. 1353)
• Iné platné právne predpisy:	- Poľský Zákon o chemických látkach a zmesiach zo dňa 25. februára 2011 (2011 Zz., č. 63, odst. 322) v zmysle neskorších zmien - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 v platnom znení zo dňa 18. decembra 2006, vo veci registrácie, hodnotenia, autorizácií a

	<p>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>- Nariadenie Komisie (ES) 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>- Nariadenie Ministerstva zdravotníctva 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>- Nariadenie Ministerstva národného hospodárstva 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>- Prehlásenie vlády 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 Zákon 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>- Nariadenie Ministerstva hospodárstva, práce a sociálnych vecí 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>- Nariadenie Ministerstva životného prostredia Poľskej republiky zo dňa 9. decembra 2014, vo veci Katalogizácie odpadov (2014 Zz., č. 0, odst. 1923)</p> <p>- Nariadenie Ministerstva hospodárstva Poľskej republiky zo dňa 29. januára 2013 vo veci obmedzenia výroby, uvádzania na trh alebo používania nebezpečných látok a zmesí alebo výrobkov, ktoré také látky alebo zmesi obsahujú (ZZ 2013 č. 0, odst. 180)</p> <p>- Nariadenie Ministerstva hospodárstva Poľskej republiky 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>- Poľský Zákon zo dňa 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (Z.z. 2015 č. 0 odst. 1926) v zmysle neskorších zmien</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady UE č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 vo veci uvádzania na trh a používania biocídnych výrobkov.</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

Vyššie uvedené vety a skratky sa týkajú ohrozenia spôsobených čistými látkami vid' bod 3. Netýkajú sa zmesí..

<p>Skróty:</p>	<p>numer CAS – Chemical Abstract Service number číslo ES – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číselný kód priradený látke v Európskom zozname oznámených chemických látok (ELINCS - <i>ang.</i> 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 združenie leteckých prepravcov UVCB - Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, zložené produkty reakcie alebo biologické materiály DSB – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli GHS01-09 – piktogramy GHS podľa prílohy V k CLP Flam. Liq. – Tekutá látka, snadno horľavá Acute Tox. – Ostrá toxicita Skin Corr. - Spôsobuje poleptanie kože Skin Irrit. – Spôsobuje podráždenie kože Eye Dam. – Vážne poškodenie očí Eye Irrit. - Spôsobuje podráždenie očí Resp. Sens. - Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest Skin Sens. - Spôsobuje senzibilizáciu kože Muta. – Mutagénna látka pre rozmnožovacie bunky Carc. – Karcinogénna látka Repr. - Pôsobí škodlivo na reprodukciu STOT SE - Toxicita pre cieľové orgány po jednorázovej expozícii STOT RE - Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii Asp. Tox. - Expozícia spôsobená aspiráciou Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie, ostrá expozícia Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.</p>
<p>Nutné školenia:</p>	<p>Netýka sa</p>
<p>Obmedzenia v použití:</p>	<p>Netýka sa</p>
<p>Iné informácie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KBÚ bola spracovaná firmou ATLAS SLOVENSKO s.r.o. • V súlade so znením Nariadenia č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ES, je výrobok zmesou a nepodlieha povinnej registrácii v systéme REACH. • 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 .
<p>Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná táto KBÚ:</p>	<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,</p>



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006

dátum spracovania: 27.02.2007
dátum revízie: 03.07.2019

Vydanie 5.3

	normy, administratívne nariadenia a ustanovenia bezpečnostných a hygienických predpisov. V priebehu spracovania karty bezpečnostných údajov boli použité zdroje z CPWR (The Center for Construction Research and Training)
Zmeny vykonané pri revízii:	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 