



BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU
v súlade s Nariadením Rady EÚ číslo 1907/2006
/EÚ , článok 31

Str.1/7

Prehliadka 1
Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ROZTOKU A INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI	
1.1. Údaje o výrobku	
Názov produktu	OLej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32
1.2. Príslušné identifikované druhy použitia látky alebo zmesi a doporučené obmedzenia pre použitie	
Opis	Hydraulický olej
1.3. Informácia o osobe, ktorá predstavuje bezpečnostný list	“Gazpromneft – lubricants”, Ltd, Moscow, 117647, Russia. 125A, Profsoyuznaya str., Lubricants@gazprom-neft.ru Tel. +7 495 642-99-69 (od 9.00 do 18.00 moskovského času) Fax +7 495 921-48-63
Jediný predstaviteľ	REACHLaw Ltd. Vänrikinkuja 3 JK 21 Espoo FI-02600, Finland Tel. +358(0) 9 412 3055 E-mail: sds@reachlaw.fi
1.4. Núdzové telefóny	1-760-476-3962 (Amerika) 1-760-476-3961 (Európa, Blízky východ a Afrika) 1-760-476-3960 (Ázijsko-tichooceánsky región): Prístupový kód ku medzinárodnej skupine reagovania: 333497
2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Nariadenie Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP):	V súlade s Nariadením Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP) výrobok nepatrí ku nebezpečným.
2.2. Prvky označovania :	
Nariadenie Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP):	V súlade s Nariadením Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP) výrobok nepatrí ku nebezpečným. Osobitné podmienky: EUH210: Bezpečnostný list látky poskytuje sa podľa požiadavky.
Nepriaznivé účinky na fyzikálno-chemické prostredie, ľudské zdravie a ekológiu:	Nebezpečné faktory neznáme
Prísada(y) s neznámou akútnou toxicitou:	Neznáme
2.3 Iné nebezpečnosti.	
Dodatočná informácia	Vážne nebezpečnosti neznáme
	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT/vPbL Nariadenia REACH, príloha XIII
3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O PRÍSADÁCH	
3.1 Látky	
	Nepoužíva sa: Tento výrobok sa považuje za zmes.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1
Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

3.2 Zmesi podľa Nariadenia Rady EÚ číslo 1272/2008

Názov chemickej látky	Indexné číslo	číslo CAS	číslo EC	Evidenčné číslo podľa Reach	Koneč. (% hmotnostný podiel)	Klasifikácia
Základný olej-neuvedený-mazacie oleje	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	90-95	Výrobok nie je klasifikovaný
Kopolymér metakrylátu	-	Vlastné číslo	-	Nie	1,0-5,0	Podráždenie očí 2 H319
Zinok alkyl ditiofosfát	-	68649-42-3	272-028-3	Nie	0,5-1,0	Zasiahnutie očí 1, H318 Chronická vodná toxicita 2 H411
Alkylfenol	-	Vlastné číslo	-	Nie	0,1-0,5	Podráždenie pokožky 2, H315 Akútna vodná toxicita 1, H400 Chronická vodná toxicita 1 H410

Opis

	Všetky základné oleje, obsahujúce v danom výrobku, majú hodnotu < 3% s extraktom DMSO v súlade s IP 346/92.
--	---

Dodatočná informácia

	Plný text Stručných charakteristík nebezpečí, uvedených v tomto oddiele, poskytuje sa v oddiele 16.
--	---

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis prvej pomoci

Pri vdýchaní	Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch, udržiavať v teple a zabezpečiť pokoj.
Pri zasiahnutí do očí	Okamžite vymyť vodou.
Pri styku s pokožkou	Vymyť veľkým množstvom vody s mydlom
V prípade prehltnutia	Nevyvolávajújte vracanie, vyhľadajte lekársku pomoc, ukazujúci PIBB a označovanie nebezpečných látok.

4.2. Najviac dôležité príznaky a prejavy, ak akútne tak aj spomalené

Pri vdýchaní	Niet dodatočnej príslušnej informácie.
Pri zasiahnutí do očí	Niet dodatočnej príslušnej informácie.
Pri styku s pokožkou	Niet dodatočnej príslušnej informácie.
V prípade prehltnutia	Niet dodatočnej príslušnej informácie.

4.3. Údaje v prípade nevyhnutnosti okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálneho liečenia

	Vyhľadajte lekársku pomoc, ak podráždenie alebo symptómy neustúpia.
--	---

5. OPATRENIA A PROSTRIEDKY ZABEZPEČENIČENIA BEZPEČNOSTI PROTI POŽIARU A VÝBUCHU

5.1. Prostriedky hasenia požiarov	Použite hasiace prostriedky, odpovedajúce okoliu na mieste požiaru (Oxid uhličitý (CO ₂), prášok; pena; piesok, jemne rozprášená voda). Prostriedky hasenia požiarov, ktoré nemožno použiť v cieľoch bezpečnosti neznáme
5.2. Osobitné ohrozenia ktoré predstavuje látka alebo zmes	V dôsledku spaľovania vznikajú dráždivé, toxické a škodlivé páry. Produkty spaľovania značne závisia od podmienok horenia Zložitá zmes z obsahujúcich sa vo vzduchu tvrdých častíc tekutých frakcie a plynov, vrátane kyslíčniku uhoľnatého, oxidu uhličitého a neidentifikované organické zlúčeniny bude uvoľnená, keď materiál prechádza spaľovací proces.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1

Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

5.3. Zavolajte hasičov.	Oblečte vhodné ochranné prostriedky dýchacích ciest, ak je v tom potreba. Nechodte do uzavretého alebo obmedzeného požiarne nebezpečného priestoru bez zodpovedajúcich prostriedkov ochrany, vrátane vzduchový-respiračný aparát. Osobitne uskutočňujte zbieranie kontaminovanej vody pre hasenie požiaru. Nemôžete ju vypúšťať do kanalizácie. Preložte nepoškodený kontajner z príľahlej nebezpečnej zóny, ak sa to dá vykonať bezpečne.
6. OPATRENIA PRE ZABRÁNENIE A LIKVIDÁCIU HAVARIJNÝCH A MIMORIADNYCH UDALOSTÍ	
6.1. Opatrenia pre zabezpečenie osobnej bezpečnosti ochranné prostriedky a spôsob činov v mimoriadnych situáciách	Odstráňte všetky zdroje zapálenia v blízkosti rozliateho materiálu. Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného priestoru. Povrchy, znečistené produktom, stanú klzké. Oblečte osobné ochranné pomôcky. Pozr. ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
6.2. Opatrenia pre zabezpečenie bezpečnosti životného prostredia	Vyhýbajte sa zásahu do pôdy/substrátu. Vyhýbajte sa zásahu do povrchovej vody alebo odpadovej vody. Zbierajte znečistenú premyvaciu vodu a zúžitkujte ju V prípade zásahu do vodných tokov, pôdy alebo odpadových vôd informujte o tom zodpovedný orgán úradu. Vhodný materiál pre absorpciu: absorbujúci materiál, organické materiály, piesok.
6.3. Metódy a materiály pre lokalizáciu rozliat/rýžoviska a čistenie	Použite príslušné postupy, také ako aplikovanie nehorľavých absorpčných materiálov alebo vypumpovanie. Vykonajte čistenie Preložte materiály do príslušných označených kontajnerov pre zúžitkovanie. Dôkladne opláchnite miesto rozlietania/rýžoviska veľkým množstvom vody.
6.4. Odkazy na iné oddiely	Pozr. tiež oddiely 8 a 13.
7. PREDPISY ZAOBCHÁDZANIA A SKLADOVANIA	
7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie s výrobkom	Vyhnuť sa kontaktu s kožou a očami, vdychovanie výparov a hmly. Znečistený odev je potrebné zmeniť pred tým ako vojdete v miestnosť pre stravovanie. Nejedzte ani ne pite vodu počas práci. Poz. tiež oddiel 8 „Odporúčané ochranné prostriedky“.
7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie s ohľadom akejkoľvek nezlúčiteľnosti	Skladujte materiál v chladnom dobre vetranom priestore Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Kontajnery pre skladovanie musia mať správne značenie.
7.3. Špecifické konečné oblasti použitia	Niet dodatočnej príslušnej informácie.
8. PROSTRIEDKY KONTROLY ZA NEBEZPEČNÝM ÚČINKOM A PROSTRIEDKY INDIVIDUÁLNEJ OCHRÁNY	
8.1. Parametre kontroly	
Základný olej- neuvedený- mazacie oleje	Prípustné koncentrácie v ovzduší pracovnej plochy v priebehu 8 hodín , mg / m ³ : 5,4 (aerosól)
8.2. Prostriedky kontroly za nebezpečným účinkom	
8.2.1. Aplikované opatrenia technickej kontroly	S materiálom treba pracovať v uzavretých nádobách a zariadení, pri tomto treba zabezpečiť dostatočné ventilovanie celkového (výpomocného) priestoru Miestne odvetrávanie alebo potrebnú ventiláciu treba používať v miestach kde prach, hmla, páry alebo plyny môžu sa dostať do vzduchu v miestnosti.
8.2.2. Opatrenia individuálnej ochrany:	Obliekajte pracovný odev. Prostriedky individuálnej ochrany musia zodpovedať určitým normám hodiť sa pre použitie udržiavať sa v dobrom stave a podriaďovať sa príslušnej službe.
Prostriedky ochrany očí / tváre	Nie sú nutné pre bežné použitie. Vždy pracujte podľa pokročilých techník. V prípade striekania látky, používajte: schválené ochranné okuliare.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1

Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

Prostriedky ochrany pokožky- Prostriedky ochrany rúk	Prostriedky ochrany pokožky: Použite nitrilové alebo neoprénové rukavice. Odporúča sa nosiť košeľu s dlhým rukávom. Obliekajte košeľu s ochranou proti účinkom chemických látok v prípade, že kontakt môže nastať s týmto materiálom. Používajte neoprénové alebo nitrilové gumové čizmy, aby sa zabránilo kontaminácii topánok. Pred ďalším použitím znečistený odev vyperte. Prostriedky ochrany rúk: Nie sú nutné pre bežné použitie.
Prostriedky ochrany dýchacej sústavy	Používajte materiál vo vetranom priestore. Použite dýchaciu masku s filtrom od organických párov, spolu s filtrom vysokej účinnosti v prípade prekračujúcej odporúčanej hranice pôsobenia. Používajte vzduchovo dýchací prístroj, keď idete do uzavretého priestoru, v iné zle vetrané priestory a na veľké plochy pre očistenie prielivov materiálu.
Hygienické a technické opatrenia	Po manipulácii s týmto výrobkom dôkladne umyte si ruky. Neužívajte potraviny, nepite a nefajčite pri používaní tohto výrobku.
9. FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
Fyzikálny stav	Žltá tekutina
Zápach	Zápach ropy
pH	Nepoužiteľné
Bod tuhnutia	< - 40 °C
Počiatočný bod varu a bod varu	Nepoužiteľné
Bod vzplanutia	> 190 °C (otvorený kelímok Cleveland, ASTM D 92)
Koeficient odparovania	Nepoužiteľné
Horná / dolná hranica horľavosti	Nie určený
Hustota páry	Nepoužiteľné
Tlak páry	<0,01 kPa
Relatívna hustota	Nie určený
Rozpustnosť vo vode	Ner rozpustný
Koeficient delenia: n-oktanol / voda	Nie určený
Teplota samozapálenia	> 292 °C
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné
Viskozita (pri 40 0 ° C)	28,80 – 35,20 mm ² /s (ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Nie určený
Prchavé organické zlúčeniny - POZ	Nepoužiteľné

Ďalšie informácie

Miešateľnosť.	Nepoužiteľné
Vodivosť	Nepoužiteľné
10. STABILITA A REAKČNÁ SCHOPNOSŤ	
10.1. Reakčná schopnosť	Tento produkt nepredstavuje významné riziko relatívne reakčnej schopnosti. Stabilný za normálnych podmienok
10.2. Chemická stabilita	Stabilný za normálnych podmienok. Ne podlieha rozloženiu pri dodržaní odporúčaných pravidiel skladovania a používania.
10.3. Pasivita núdzovo-nebezpečnej súčinnosti	Nevzniká. Stabilný za normálnych podmienok
10.4. Podmienky ktoré vyvolávajú nebezpečné zmeny	Zvýšená teplota, iskry a otvorený oheň

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1
Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

10.5. Nezlučiteľné materiály	Silné oxidanty.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V dôsledku spaľovania vznikajú dráždivé, toxické a škodlivé páry.
11. INFORMÁCIA O TOXICITE	
11.1. Informácia o toxickom pôsobení	
Akútna toxicita základných olejov	Akútna dávka, orálne pre potkanov, LD ₅₀ > 5000 mg / kg. Akútna dávka, pri pôsobení na pokožku pre králikov LD ₅₀ > 2000 mg / kg,- Akútna dávka, pri vdýchovaní pre potkanov LC ₅₀ > 5000 mg / m ³
Akútna toxicita dialkyl dithiofosfátu zinku	Akútna dávka, pri pôsobení na pokožku pre potkanov LD ₅₀ > 2000 mg / kg,- Akútna dávka, orálne pre potkanov LD ₅₀ 3080 mg / kg
Akútna toxicita alkylny fenoly	Akútna dávka, pri pôsobení na pokožku pre králikov LD ₅₀ > 2000 mg / kg,- Akútna dávka, orálne pre potkanov, LD ₅₀ 8697 mg/kg
Akútna toxicita zmesi	Na základe dostupných údajov niet zhody s klasifikačnými kritériami.
Poškodenie / podráždenie pokožky	Vyhnete sa priamemu vystaveniu. Opakovaný alebo dlhodobý účinok na kožu môže spôsobiť podráždenie. Vplyv zohriateho produktu môže spôsobiť tepelné popáleniny. Na základe týchto komponentov alebo analogických materiálov.
Vážne poškodenie / podráždenie očí	Pary môžu vyvolať poškodenie/podráždenie očí. Hodnotenie sa robí na základe týchto komponentov alebo analogických materiálov
Senzibilizujúce účinky na dýchacie cesty a pokožku	Pokožka: Testovania produktov nebolo vykonané. Vyhodnotenie bolo vykonané na základe týchto zložiek Dýchacie cesty: Údaje ktoré svedčia o tom že produkt alebo komponenty môžu byť senzibilizujúcou látkou pre dýchacie orgány , neznáme.
Karcinogénne účinky	Tento produkt obsahuje minerálne oleje , ktoré prebiehajú intenzívne čistenie a nie je považovaný za karcinogénne podľa údajov MAVR. Všetke komponenty tohto produktu prešli testovanie podľa IP346 (extrahovateľné zlúčeniny DMSO menej ako 3%)
Mutagenita embryonálnych buniek	Nepoužiteľné
Toxické účinky na reprodukčnú funkciu	Nepoužiteľné
Špecifická toxicita pre jednotlivý orgán-terč pri jednorázovom pôsobení	Nepoužiteľné
Špecifická toxicita pre jednotlivý orgán-terč pri viacnásobnom pôsobení	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť vývoja aspiračnej pneumónie	Ne vzťahuje sa ku nebezpečnosti vývoja aspiračnej pneumónie.
12. INFORMÁCIA O ÚČINKOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	
12.1. Toxicita	Používajte progresívne postupy práce , aby zabrániť zásahu produktu do životného prostredia

Zoznam komponentov s ekotoxikologickými vlastnosťami

Počet	Komponent	Ident. Číslo	Údaje Ecotox
90-95%	Základný olej- neuvedený- mazacie oleje	CAS: 74869-22-0 EZEKCL: 278-012-2	EL50 a) Akútna vodná toxicita Veľká dafnie, 48 h. > 10000 mg / 1 48 h NOELR a) Akútna vodná toxicita Riasy > 100 mg / 1 72 h LL50 a) Akútna vodná toxicita Ryba > 100 mg / 1 96h NOELR b) Akútna chronická toxicita Veľká dafnie , 21 deň = 10 mg / 1 NOELR b) Akútna chronická toxicita Ryba 10 mg / 1

Záver / zhrnutie: Na základe dostupných údajov niet zhody s klasifikačnými kritériami.

12.2. Odolnosť a schopnosť ku rozkladu	Základný olej- neuvedený- mazacie oleje: rýchlo sa nerozkladá
12.3. Schopnosť ku bioakumulácii	K tomuto výrobku údajov niet.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1

Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

12.4. Pohyblivosť v pôde	Výrobok pláva na vode (nerozpustný), a môže obsahovať malé organizmy. Produkt sa môže ľahko rozdeľovať v pôde. Testovania produktov nebolo vykonané. Vyhodnotenie bolo vykonané na základe týchto zložiek
12.5. Výsledky hodnotenia podľa kritériá PBT a vPbL	Zloženia PBT chýbajú.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zložky s nebezpečnými pre životné prostredie chýbajú.
13. DOPORUČENIA Z ODSTRANENIA ODPADOV	
13.1. Metódy spracovania odpadov	
Metódy likvidácie odpadov	Odstraňujte odpady v súlade so všetkými miestnymi a národnými predpismi. Obráťte sa na certifikovanú spoločnosť ktorá sa stará o nakladanie s odpadmi.
Utilizácia obalu	NE používajte znovu prázdne kontajnery. Prázdne kontajnery môžeme odoslať na utilizáciu alebo spracúvanie
Dodatočná informácia	Pri odstraňovaní odpadu v EÚ má byť použitý príslušný kód podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC).
14. INFORMÁCIA O PREPRAVE	
Nie je klasifikovaný ako nebezpečný výrobok podľa dopravných predpisov.	
14.1. Číslo UN	Nepoužiteľné
14.2. Presné expedičné pomenovanie podľa UN	Nepoužiteľné
14.3. Trieda /y/ nebezpečnosti počas prevážania	Nepoužiteľné
14.4. Skupina obalu	Nepoužiteľné
14.5. Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Látka znečisťujúca more: Znečisťovateľ životného prostredia chýba: Neznámi
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Nepoužiteľné
Európska dohoda o medzinárodnej vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru /Medzinárodné pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru po železnici (ADR / RID)	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu výrobkov
Medzinárodný kódex námornej prepravy nebezpečných nákladov (IMDG)	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu výrobkov
Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (IATA)	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu výrobkov
15. INFORMÁCIA O NÁRODNEJ A MEDZINÁRODNEJ LEGISLATÍVE	
15.1. Ustanovenia/zákony o bezpečnosti práce, technike bezpečnosti a ochrana životného prostredia, charakteristické pre látky a zmesi	Smernica Rady EÚ číslo 98/24/EÚ (O ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými látkami) Smernica Rady EÚ číslo 2000/39/EÚ (Medzné parametre pôsobenia na pracovnom mieste) Smernica Rady EÚ číslo 2006/8/EÚ (Nariadenie Rady EÚ číslo 1907/2006 (REACH) Nariadenie Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP) Nariadenie Rady EÚ číslo 790/2009 (ATP 1 CLP) a Nariadenie Rady EÚ číslo 758/2013 Nariadenie Parlamentu EÚ číslo 453/2010 (Príloha I) Nariadenie Parlamentu EÚ číslo 286/2011 (ATP 2 CLP) a Nariadenie Parlamentu EÚ číslo 618/2012 (ATP 3 CLP) Ustanovenia smerníc 82/501/EÚ, 96/82/EÚ (Seveso bis), 2003/15/EÚ (Seveso ter): Stupeň nebezpečností pre vodné prostredie v Nemecku. - Neznámi. Obmedzenia po tovare alebo obsahujúcej látky v súlade s Prílohou XVII Nariadenie Rady EÚ číslo 1907/2006 (REACH) s následnými zmenami Obmedzenia pre produkt Neznáme
Hodnotenie chemickej bezpečnosti	K tomuto výrobku údajov niet.

Olej Gazpromneft Hydraulic HVLP-32

Prehliadka 1
Dátum prehliadky 01.09.2015 r.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE	
Text stručných charakteristík nebezpečenstva v Oddiele 3	H315 - Vyvoláva dráždenie pokožky. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobým pôsobením. H411 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobým pôsobením.
Vysvetlenie skratiek a akronymov, ktoré sa používajú v bezpečnostnom liste výrobku:	ADR: Európska dohoda o medzinárodnej pozemnej prepravy nebezpečných nákladov. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po vnútrozemských vodných cestách. CAS: Chemical Abstracts Service (útvár Americkej spoločnosti chemikov). CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie. DMSO: Dimetylsulfoxid. EC50: Na polovicu maximálna účinná koncentrácia EZEKCL: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok. IATA: Medzinárodné združenie leteckých prepravcov. IATA-PPNN: Predpisy pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia pre leteckú dopravu (IATA). LD50: Letálna dávka látky, ktorá môže spôsobiť smrť polovici členov testovacej skupiny. LC50: Letálna koncentrácia látky ktorá môže spôsobiť smrť polovici členov testovacej skupiny. PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.vPbL: Veľmi perzistentná, bioakumulatívna látka. Prípustné koncentrácie v ovzduší pracovného priestoru: Prípustné koncentrácie v ovzduší pracovného priestoru:

Klasifikácia a postup používaný k rozvoju klasifikácii zmesi v súlade s Nariadením Rady EÚ číslo EÚ 1272/2006 (CLP)

Klasifikácia v súlade s Nariadením Rady EÚ číslo 1272/2006 (CLP)	Poriadok klasifikácie
V súlade s Nariadením Rady EÚ číslo 1272/2008 (CLP) výrobok nepatrí ku nebezpečným.	Metóda výpočtu.

Dodatočná informácia	Informácia uvedená v tomto Bezpečnostnom liste produktu je uvedená výlučne len ako návod pre bezpečné používanie, skladovanie a prácu s produktom. Táto informácia je správna, ak sme si vedomí a presvedčení k dátumu vydania, ale bez záruky týkajúcej sa jej presnosti. Táto informácia sa týka výlučne špeciálneho materiálu pre ktorý je určená, a môže byť nepoužiteľná pre takýto materiál, ak je použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo inými procesmi.
Prehliadka 1	Tento dokument sa líši od predchádzajúcich verzii týmito bodmi: 4 - Opatrenia prvej pomoci 8 – Prostriedky kontroly za nebezpečným účinkom a prostriedky individuálnej ochrany 11 –Informácia o toxicite 12 – Informácia o pôsobení na životné prostredie 16 – Ďalšia informácia