ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	**Identifikátor produktu**	
	Názov:	**SAFETY CLEAN**
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**	
	Identifikované použitie:	odmasťujúci a čistiaci prípravok *LEN NA PROFESIONÁLNE / ODBORNÉ POUŽITIE*
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	**Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**	
	Distribútor: (*subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR*)	TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o. Budovateľská 63 080 01 Prešov Tel: 051 - 77 33 031 E-mail: slovakia@tech-masters.eu www.tech-masters.eu/sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu	
1.4	**Núdzové telefónne číslo:**	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Vdychovanie výparov /aerosólov vo vyšších koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov a k narkotickým účinkom. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, popraskaniu až nealergickému poškodeniu. Priamy kontakt prechodne dráždi oči. Zmes je škodlivá, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže prísť k ľahkému vniknutiu do pľúc po požití.
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Obsahuje však ropné látky - pri úniku väčších množstiev do vodného prostredia vytvára na hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka. Zmes sa nesmie dostať voľne mimo určené použitie do životné prostredia alebo kanalizácie. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií.
2.1	**Klasifikácia látky alebo zmesi:**	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 2 — Horľavá kvapalina, kategória 2 H226 — Horľavá kvapalina a pary. Asp. Tox. 1 — Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304 — Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

		STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
		H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
		Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
		H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2	**Prvky označovania**		
	Obsahuje:	uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	
	Výstražný piktogram:	  	
	Výstražné slovo:	**NEBEZPEČENSTVO**	
	Výstražné upozornenia:	H226	Horľavá kvapalina a pary.
		H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
		H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
		H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
	Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa	
	Bezpečnostné upozornenia:	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
		P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
		P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
		P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/…/ zariadenie do výbušného prostredia.
		P242	Používajte neiskriace prístroje.
		P243	Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
		P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
		P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
		P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
		P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
		P301+P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
		P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
		P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
		P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
		P331	Nevyvolávajte zvracanie.
		P332+P313	Ak sa objaví podráždenie kože: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
		P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite vodnú hmlu, penu, hasiaci prášok alebo oxid uhličitý.
		P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
		P405	Uchovávajte uzamknuté.

		P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/európskymi predpismi.
	Iné povinné označenia:	Nariadenie EÚ 648/2004 o detergentoch: alifatické uhľovodíky: ≥ 30 % Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: na základe dostupných údajov nie je možné posúdiť, či zmes splňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Horľavé. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže pri kontakte so zdrojom zapálenia vybuchnúť a šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok je zmesou ropných destilátov a pomocných látok.

3.1 Látky

nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky ***Registračné číslo REACH***	**Obsah (%)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***		**Expoziční limit**
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické *REACH 01-2119471843-32-xxxx*	> 30	927-241-2 - -	Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 -	H226 H412 H304 H336 EUH066	Exp. limit (národný) viď. 8.1

**Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ak je to potrebné, používajte vlastnú respiračnú ochranu. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich čo najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekára.
Po požití:	V prípade požitia ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch (len ak je postihnutá osoba pri vedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s

	pokožkou môže dôjsť k odmasteniu až popraskaniu pokožky. Priame zasiahnutie oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie výparov/aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
4.3	**Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá. Pri podozrení na vniknutie kvapalnej zložky do pľúc okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	**Hasiace prostriedky**	
	Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla, alkoholom odolná pena, prášok, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny
	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
5.2	**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Výpary môžu tvoriť so vzduchom horľavú / výbušnú zmes hromadiacu sa v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry) a hustého čierneho dymu.	
5.3	**Rady pre požiarnikov** Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy** Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zaistite dôkladné odvetranie výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Povrchy kontaminované uniknutou zmesou predstavujú riziko pošmyknutia, posypte vhodným materiálom. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.
6.2	**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku do vody použite vhodné mobilné plávajúce zábrany a vhodný plávajúci absorpčný materiál. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zabezpečte dôkladné odvetranie výparov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie.
6.4	**Odkaz na iné oddiely** Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Použite vhodný ochranný odev. Manipulujte tak, aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Pri manipulácii s väčšími množstvami prípravku je potrebné

vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom - používajte len uzemnené vybavenie. Nepoužívajte na horúce povrchy. Materiály znečistené alebo nasiaknuté prípravkom (handry, piliny, papier) predstavujú riziko vzniku požiaru, zlikvidujte ich bezpečným spôsobom. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevŕtajte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s vetraním v úrovni podlahy. Skladujte len v nádobách odolných uhľovodíkom/ropným produktom. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, pôsobením tepla a zdrojmi zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

nie je špecifikované

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	*názov*	*NPEL*	
-	uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické *ako: lakový benzín*	NPEL priemerný: NPEL krátkodobý:	50 ppm / 300 mg.m^{-3} 100 ppm / 600 mg.m^{-3}

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom: nestanovené

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	*názov*	*NPEL (ekvivalent)*
-	-	-

DNEL:

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické

PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNI POUŽÍVATELIA

Dlhodobé systémové účinky inhalačne	871 mg/m^3
Dlhodobé systémové účinky, dermálne	208 mg/kg tel. hm./deň

VEREJNOSŤ / SPOTREBITELIA

Dlhodobé systémové účinky inhalačne	185 mg/m^3
Dlhodobé systémové účinky, dermálne	125 mg/kg tel. hm./deň
Dlhodobé systémové účinky, orálne	125 mg/kg tel. hm./deň

PNEC: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Primerané technické zabezpečenie:

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa / tepla. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia / iskier. Zmerajte pravidelne hodnotu koncentrácie vo vzduchu. Zabezpečte na pracovisku dostatočné vetranie Kontroly expozície

zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na bežnom použití

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:
Používajte vhodné gumové rukavice (STN EN 374) odolné uhľovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk, hrúbka ≥ 0,38 mm. Minimálna doba prieniku 480 minút.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:
Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu a odsávanie. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam (typ A, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	**hodnota**	**metóda / podmienky**
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	bezfarebný	-
zápach:	charakteristický, ropný – mierny	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	< -20 °C	ASTM D5950
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	110 – 190 °C	ASTM D86
teplota vzplanutia:	> 23 °C	ASTM D-56
rýchlosť odparovania:	0,46 (relatívna, n-butylacetát = 1)	interná metóda
horľavosť (tuhá látka, plyn):	horľavé pary	-

	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 – 7 obj. %	extrapolované
	tlak pár:	0,5 kPa	20 °C, pravdepodobný
	hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	pri 101 kPa, interná m.
	relatívna hustota:	0,731 – 0,801 g/cm^3	15 °C, pravdepod.
	rozpustnosť:	nerozpustné vo vode rozpustné v nepolárnych rozpúšťadlách	voda, 20 °C
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota samovznietenia:	> 200 °C	extrapolované
	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
	viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
	výbušné vlastnosti:	samotná zmes nie je výbušná, výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom	-
	oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	**Iné informácie**		
	hustota:	730 – 800 kg/m^3	ISO 12185
	Obsah VOC:	99 %	2010/75/ES

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Pary a aerosóly môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

10.2 Chemická stabilita
Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní vznikajú horľavé/výbušné pary.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

10.5 Nekompatibilné materiály
Silné oxidačné činidlá. Nemiešajte s inými chemickými látkami a zmesami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) *Akútna toxicita*
Vdychovanie výparov /aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov a k narkotickým účinkom. Medzi príznaky expozície bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty, poruchy dýchania ďalšie príznaky intoxikácie centrálneho nervového systému.

Pre zmes nestanovené. Zložky:

	uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov LD50, orálne, potkan: > 5000 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 5000 mg/kg LC50, inhalačne (pary), potkan: > 5000 mg/m^3
b)	*Poleptanie kože/podráždenie kože* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať mierne podráždenie, prechodnú zápalovú reakciu a odmastenie pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu. Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov kožná dráždivosť, králik: nedráždi (ekv. OECD 404)
c)	*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu. Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov očná dráždivosť, králik: nedráždi (ekv. OECD 405)
d)	*Respiračná alebo kožná senzibilizácia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál. Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov kožná senzibilizácia, morča: nesenzibilizujúce (ekvivalent OECD 406)
e)	*Mutagenita zárodočných buniek* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	*Karcinogenita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	*Reprodukčná toxicita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia* Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
i)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou. uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov NOAEL, orálne, potkan, samce/samice: > 1000 mg/kg (OECD 422, odvodená hodnota) NOAEL, orálne, potkan, samce/samice: > 5000 mg/kg (13 týždňov, denne, ekv. OECD 408, odvodená hodnota) NOAEC, inhalačne, potkan, samice: > 2200 mg/m^3 (14 týdňov, 6h/deň, 5dní v týždni, ekv. OECD 413, odvodená hodnota) NOAEC, inhalačne, potkan, samce/samice: >10400 mg/m^3 (13 týdňov, 6h/deň, 5dní v týždni, ekv. OECD 413, odvodená hodnota)
j)	*Aspiračná nebezpečnosť* Zmes je škodlivá, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže prísť k ľahkému vniknutiu do pľúc po požití.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Obsahuje ropné látky - pri úniku väčších množstiev do vodného prostredia vytvára na hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka. Nesmie sa dostať voľne mimo určené použitie do životné prostredia alebo kanalizácie. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií.

12.1	**Toxicita** Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

	uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov LL50, ryby, 96 h: 10 - < 30 mg/l (OECD 203, semistaticky, *Oncorhynchus mykiss*) NOEL, ryby, 28 dní: 0,182 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) EL50, vodné bezstavovce, 48 h: 22 - < 46 mg/l (OECD 202, staticky, *Daphnia magna*) NOEL, vodné bezstavovce, 21 dní: 0,317 mg/l (*Daphnia magna*) EL50, vodné riasy, 72 h: > 1000 mg/l (OECD 201, staticky, *Pseudokirchneriella subcapitata*) NOELR, vodné riasy, 72 h: < 1 mg/l (OECD 201, staticky, *Pseudokirchneriella subcapitata*)
12.2	**Perzistencia a degradovateľnosť** Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX). uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov biologická rozložiteľnosť vo vode: 89 % za 28 dní (OECD 301 F, test manometrickej respirácie)
12.3	**Bioakumulačný potenciál** Informácie nie sú k dispozícii.
12.4	**Mobilita v pôde** Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Nerozpustné vo vode, zmes vytvára na vodnej hladine plávajúcu vrstvu. Vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu. Neočakáva sa rozklad v sedimente alebo v odpadových vodách.
12.5	**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	**Metódy spracovania odpadu** Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi: Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 14 06 ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ PIEN A AEROSÓLOV Názov druhu odpadu: iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 14 06 03 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)
	Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov: Tlakovú nádobu celkom vyprázdnite. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zneškodniť ako nebezpečný odpad. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1	**Číslo OSN:** UN 3295			
14.2	**Správne expedičné označenie OSN**			
	Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3	**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**			
	Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
	3	3	3	3
	Klasifikačný kód			
	F1	F1	F1	F1
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	30	30	-	-
	Bezpečnostná značka			
				
	Iné poznámky			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l/ E1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l/ E1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 3	Látky znečisťujúce more: nie	-
14.4	**Obalová skupina**			
	Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
	III	III	III	III
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie			
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa			
14.7	**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č . 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje zložky, ktoré podliehajú obmedzeniam výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov. Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov
Oproti predošlej verzii karty bezpečnostných údajov boli aktualizované informácie v oddiely 2 a 9.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitých v karte bezpečnostných údajov

Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (*Occupational Exposure Limits*)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - *Arbeitsplatzgrenzwerte*)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - *Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky

	NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
	CHSK	Chemická spotreba kyslíku
	BSK	Biologická spotreba kyslíku
	STN	Slovenská technická norma
	ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (*American Conference of Industrial Hygienists)*
	EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
	IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
	LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
	LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
	ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
	IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
	IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
	MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
	IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
	NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
	NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
	NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*

Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Nalkamix SX 30 vo verzii zo dňa 01. 06. 2015.

d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice Nariadenia 1272/2008/ES.

e) *Zoznam relevantných bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení*

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*

Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mal byť vždy pracovníkom k dispozícii.

g) *Ďalšie informácie*

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.