

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: - - 1/11 -




ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Kanagom
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo:	nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	lepidlo
	Nedoporučená použití:	neuveденé
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 10000, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: podatelna@druchema.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Silně dráždí oči - riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Vdechování výparů a aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.				
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace. při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.				
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:					
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Flam. Liq. 2 H225</td> <td>Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336</td> <td>Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.</td> </tr> </table>	Flam. Liq. 2 H225	Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.	Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Flam. Liq. 2 H225	Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.					
Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.					
2.2	Prvky označení					
	Obsahuje:	nitrocelulóza, aceton, ethanol, butan-1-ol				

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H225 H318 H336	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné poškození očí Může způsobit ospalost nebo závratě.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P210 P241 P261 P280 P305+P351+P338 P403+P233	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.		
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti.			

2.3 Jiná nebezpečnost
Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Vysoce hořlavé. Hořlavá kapalina I. třídy (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs. Lepidlo na bázi nitrocelulózy.

3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství pracovním prostředím / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoko perzistentní a vysoko bioakumulativní:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
nitrocelulóza <i>REACH dosud neuvedeno</i>	24	- 9004-70-0 603-037-00-6	Expl. 1.1 H201	-

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

aceton <i>REACH 01-2119471330-49</i>	55	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1
ethanol <i>REACH No. 01-2119457610-43</i>	15	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Exp. limit (národní) viz. 8.1
butan-1-ol <i>REACH No. 01-2119484630-38</i>	5	200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	Exp. limit (národní) viz. 8.1

*Plné znění použitých označení standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuální zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při eventuálních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, podejte menší množství vody s 1-2 tabletami aktivního uhlí (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může poškozovat oči při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Vdechování výparů a aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče
 Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se při běžném použití.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Při úniku do vody okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se při běžném použití.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se při běžném použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté směsí (použité hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.
 Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné/uzemněné nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Při manipulaci s větším množstvím směsi používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti.
 Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavinami I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených a utěsněných náhradních obalech. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	- 5/11 -

zapálení. V místě skladování nekuřte. Podlahy skladovacích prostor musí být odolné organickým rozpouštědly. Skladovací prostory musí mít větrání v úrovni podlahy. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin a zásad. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavín. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
nestanoveno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
67-64-1	aceton	PEL: 800 mg.m ⁻³ NPK-P: 1500 mg.m ⁻³
64-17-5	ethanol	PEL: 1000 mg.m ⁻³ NPK-P: 3000 mg.m ⁻³
71-36-3	butan-1-ol	PEL: 300 mg.m ⁻³ NPK-P: 600 mg.m ⁻³

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno

8.2 **Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Niže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- a) Ochrana očí a obličeje:
Zabraňte kontaktu s očima. Je-li možné zasažení očí, používejte těsné ochranné brýle s postranními kryty (EN 166).
- b) Ochrana kůže:
Zabraňte kontaktu s kůží. Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice (odolné uhlovodíkům) s dlouhými manžetami (ČSN EN 374). Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Doporučený materiál: butylkaučuk ≥ 0,7 mm, doba průniku alespoň 30 minut nebo více (podle předpokládané doby kontaktu.).

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezážení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -
				- 6/11 -

rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou a úpravou zpomalující hoření. Doporučený materiál: přírodní vlákna s úpravou zpomalující hoření, syntetické vlákna odolné teple s antistatickou úpravou.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	viskózní kapalina	-
barva:	čirá	-
zápach:	charakteristický, po rozpouštědlech	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	- 18 °C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	vysoce hořlavé; zaschlý film lepidla je také požárně nebezpečný	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	13,3 % obj. (horní) / 2,2 % obj. (spodní)	-
tlak páry	informace není k dispozici	20 °C
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1085 – 1115 kg/m ³	20 °C
rozpustnost	nerozpustné ve vodě	voda, 20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	výpary mohou tvořit výbušnou/hořlavou směs se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici	-

9.2 Další informace

teplota vznícení:	180 °C	-
obsah těkavých organických sloučenin (VOC):	0,75 kg/kg	
obsah celkového organického uhlíku (TOC):	0,457 kg/kg	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Aceton reaguje v přítomnosti bází. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Vysoce hořlavé - páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorech a šířící oheň na velké vzdálenosti.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za předpokladu dodržení skladovacích a manipulačních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Snadno iniciovatelný el. výbojem, ohněm a ostatními zdroji zapálení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepla a zdroji zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím látky podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích
a) Akutní toxicita

Pro směs vypočteno:

LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg

LD50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC50, inhalačně, plyny a páry, potkan: > 20 mg/m³

b) Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění.

c) Vážné poškození / podráždění očí

Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -
				- 8/11 -

g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Vdechování výparů a aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1	Toxicita Informace pro směs není k dispozici. Na základě výpočtové metody a vlastnosti složek není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveno.
12.3	Bioakumulační potenciál Pro směs nestanoveno.
12.4	Mobilita v půdě Pro směs nestanoveno.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<p>Metody nakládání s odpady Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 14 06 ODPADY ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL, CHLADIV A HNACÍCH MÉDIÍ (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08) Název druhu odpadu: Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel Katalogové číslo odpadu: 14 06 03 Nebezpečný odpad: ano (N)</p>
-------------	--





	<p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p>
--	--

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: - - 9/11 -

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:
 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
 Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
 Katalogové číslo odpadu: 15 01 10
 Nebezpečný odpad: ano (N)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1	Číslo UN: UN 2059			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	NITROCELULÓZA, HOŘLAVÝ ROZTOK	NITROCELULÓZA, HOŘLAVÝ ROZTOK	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	3	3	3	3
	Klasifikační kód			
	D	D	D	D
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	33	33	33	33
	Bezpečnostní značka			
				
	Jiné poznámky			
	Omezená a vyňatá množství: 1 l / E0 Omezení pro tunely: (B) Převážná kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 640D	Omezená a vyňatá množství: 1 l / E0 Omezení pro tunely: (B) Převážná kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 640D	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
-------------	--

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	- 10/11 -

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

acetone	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3; 40
nitrocelulóza	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
ethanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3, 40
n-butanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3, 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Žádné. Verze první.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Expl. 1.1	Výbušnina, kategorie 1.1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku

Název výrobku	Kanagom			Strana
Datum sestavení/revize:	18.12.2019	Verze č.: 1.0	Nahrazuje:	- 11/11 -

	<p>ČSN</p> <p>ACGIH</p> <p>EC50</p> <p>IC50</p> <p>LC50</p> <p>LD50</p> <p>ICAO</p> <p>IATA</p> <p>IMDG</p> <p>MARPOL</p> <p>IBC</p> <p>LHE</p> <p>NOEC</p> <p>NOELR</p>	<p>Česká technická norma</p> <p>Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</p> <p>Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</p> <p>Koncentrace působící 50% blokádu</p> <p>Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</p> <p>Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</p> <p>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</p> <p>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</p> <p>Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</p> <p>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</p> <p>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</p> <p>Limitní hodnota expozice</p> <p>Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p> <p>Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p>
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i></p> <p>Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle údajů výrobce.</p>	
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i></p> <p>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>	
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i></p> <p>H201 Výbušnina; nebezpečí vážného výbuchu.</p> <p>H225 Vyrovně hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p>	
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro práci s nebezpečnými látkami a směsmi, obvyklé školení bezpečnosti práce.</p>	
g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p>	