

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 1/1 -
			Verze č.: 5.1	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU


1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	TEMPO Autokrém
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	lešticí přípravek na autolaky
	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 3 10031, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.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 evropské (67/548/EHS, 1999/45/ES, ES 1907/2006/ES (REACH), 1272/2008/ES (CLP)) a národní legislativy (350/2011 Sb.).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Silně dráždí oči při přímém kontaktu. Může způsobit vážné poškození očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení a průjem. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví.	
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs by se však neměla dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:		
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam. Sol. 1 H228	Hořlavá tuhá látka, kategorie 1 Hořlavá tuhá látka.
		Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.
	Klasifikace podle 67/548/EHS / 1999/45/ES:	- Xi	Hořlavý Dráždivý
		R10 R36	Hořlavý Dráždí oči

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 2/2 -

2.2 Prvky označení				
Obsahuje:	morfolin, dekan-1-ol ethoxylovaný, dokusát sodný			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (<i>H-věty</i>):	H228 H318	Hořlavá tuhá látka. Způsobuje vážné poškození očí.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (<i>P-věty</i>):	P102 P210 P280 P301+312 P305+351+338	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.		
Jiná povinná označení	nevyžaduje se			
2.3 Jiná nebezpečnost	<p>Obsah látek 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).</p> <p>Hořlavé. Obsahuje hořlavé složky, které při odpařování mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti.</p> <p>Povrchy kontaminované uniknutou směsí představují riziko uklouznutí, posypte vhodným materiálem.</p>			
ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH				
Směs vosků, abraziv, emulgátorů a pomocných látek ve vodě.				
3.1 Látky	nevtahuje se			

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 3/3 -

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenstva/ČR v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
uhlovodíky C9 – C11; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů REACH 01-2119463258-33	20 - 30	919-857-5 64742-48-9 -	R10 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 - STOT SE 3	H226 H304 EUH066 H336	Exp. limit (národní) viz. 8.1
uhlovodíky C11 – C14; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů REACH 01-2119456620-43	10 - 15	926-141-6 - -	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1 -	H304 EUH066	Exp. limit (národní) viz. 8.1
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 1- aminopropan-2-olem (1:1) REACH dosud neuvedeno	< 2	255-854-9 42504-46-1 -	Xi; R38-41 #	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 ##	H315 H318	-
dekan-1-ol, ethoxylovaný (>1 <2.5 mol EO) REACH dosud neuvedeno		500-046-6 26183-52-8 -	Xi; R41 #	Eye Dam. 1 ##	H318	-
dokusát sodný REACH dosud neuvedeno		209-406-4 577-11-7 -	Xi; R38-41 #	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 ##	H315 H318	-
morfolin 01-2119496057-30-XXXX	< 2	203-815-1 110-91-8 613-028-00-9	R10 C; R34 Xn; R20/21/22	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	H226 H314 H331 H311 H302	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1
oxid hlinitý REACH dosud neuvedeno	< 2	215-691-6 1344-28-1 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	látko není klasifikována jako nebezpečná		Exp. limit (národní) viz. 8.1

*Plně znění použitých označení specifického rizika (R-věty) a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e
 # Není klasifikován v příloze I směrnice 67/548/EHS, uvedena je vlastní klasifikace výrobce
 ## Není klasifikován v příloze VI nařízení 1272/2008/ES, uvedena je vlastní klasifikace výrobce.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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 těžkostech po vdechování výparů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, 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 vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 4/4 -

Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (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 Silně dráždí oči při přímém kontaktu. Možné podráždění kůže u citlivých osob. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení a průjem. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví.
------------	--

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.
------------	---

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštetná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavé. Teplota vzplanutí > 52 °C. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku a síry).
------------	---

5.3	Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly 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. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte prodlouženému kontaktu s pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). 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.
------------	---

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. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.
------------	--

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky shromážděte do vhodné nádoby. Zbytky absorbujte do vhodného 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 (viz Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.
------------	---

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

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 5/5 -

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu směsí. Nepoužívejte na horké povrchy - nepoužívejte na přímém slunci. Při dlouhodobé práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci zajistěte odpovídající ventilaci. K dispozici by měly být prostředky na nouzový výplach očí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před mrazem. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 není specificky určeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Kontrolní parametry

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

CAS	název	Expoziční limit
64742-48-9	uhlovodíky C9 – C11; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů <i>jako: solventní nafta</i>	PEL: 200 mg.m ⁻³ NPEL-P: 1000 mg.m ⁻³
-	uhlovodíky C11 – C14; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů <i>jako: solventní nafta</i>	PEL: 200 mg.m ⁻³ NPEL-P: 1000 mg.m ⁻³
110-91-8	morfolin	PEL: 35 mg.m ⁻³ NPEL-P: 70 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži</i>
1344-28-1	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	PELc: 10 mg.m ⁻³ <i>Prachy s převážně nespecifickým účinkem</i>

**vzhledem ke skupenství a formě přípravku se tento způsob expozice nepředpokládá*

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:

CAS	název	LHE
110-91-8	morfolin	LHE průměrná (8 h): 10 ppm / 36 mg/m ³ LHE krátkodobá (15 min): 20 ppm / 72 mg/m ³ <i>Poznámka: kůže</i>

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit - ekvivalent
-	-	-

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

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

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 6/6 -
			Verze č.: 5.1	

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. 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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měly být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Při riziku zasažení očí používejte se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže:

Při práci se doporučují chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu. Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk, butylkaučuk, fluorkaučuk, PVC, neoprén. Doba průniku: > 480 min. (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohly zadržovat směs na pokožce.

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 přezáření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte případné páry a aerosoly. Na pracovišti zajistěte dostatečné větrání. 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).

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pasta	-
barva:	nažloutlá až hnědá	-
zápach:	charakteristický, po parfemaci	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	8 - 9,5	20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	52 °C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 7/7 -

hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavé	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	informace není k dispozici	-
rozpuštěnost	dispergovatelné ve vodě nezjištěno pro nepolární rozpouštědla	20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
9.2 Další informace		
obsah organických rozpouštědel (VOC):	0,30 kg/kg	-
obsah celkového organického uhlíku (TOC):	0,24 kg/kg	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Hořlavé při kontaktu se zdroji zapálení / při zahřívání.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdroji zapálení. Chraňte před mrazem.
10.5 Neslučitelné materiály	Kyseliny, silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se po odpaření vody mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku a síry).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka.
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem. <u>uhlovodíky C9 – C11; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> LD50, orálně, krysa: > 5000 mg/kg (OECD 401) LD50, orálně, králík: > 5000 mg/kg (OECD 402) LC50, inhalačně, krysa: > 5000 mg/m ³ (8 h) (OECD 403)

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 8/8 -

	<u>uhlovodíky C11 – C14; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> LD50, orálně, krysa: > 5000 mg/kg (ekvivalentní OECD 401) LD50, orálně, králík: > 5000 mg/kg (ekvivalentní OECD 402) LC50, inhalačně, krysa: > 5000 mg/m ³ (8 h) (ekvivalentní OECD 403)
b)	Žíravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, až přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
c)	Vážné poškození / podráždění očí Při přímém kontaktu silně dráždí oči - riziko vážného poškození očí.
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 nemají karcinogenní potenciál.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 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)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs by se však neměla dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí.

12.1 Toxicita	Pro směs nestanoveno. Vzhledem ke složení se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití.
	<u>uhlovodíky C9 – C11; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> LC50, ryby, 96 h: > 1000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203) NOECR, ryby, 28 dnů: 0,13 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , QSAR Petrotox) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202) NOECR, vodní bezobratlí, 21 dnů: 0,23 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , QSAR Petrotox) ErC50, vodní řasy, 72h: > 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201) EbC50, vodní řasy, 72h: > 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201) NOECR, vodní řasy, 72h: 3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - biomasa, OECD 201) NOECR, vodní řasy, 72h: 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - rychlost růstu, OECD 201)
	<u>uhlovodíky C11 – C14; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> LC50, ryby, 96 h: > 1000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ErC50, vodní řasy, 72h: > 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs nestanoveno.
	<u>uhlovodíky C9 – C11; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> dobře rozložitelné: 80 % za 28 dnů (OECD 301 F)

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 9/9 -

	<u>uhlovodíky C11 – C14; n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> dobře rozložitelné: 69 % za 28 dnů (OECD 301 F)
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Informace pro směs není k dispozici. Směs je dispergovatelná ve vodě, složky mohou pronikat půdou do podzemních vod
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 Metody nakládání s odpady	Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Menší množství směsi mohou být při důkladném naředění spláchnuty do kanalizace. 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. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 12 01 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ 20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) Název druhu odpadu: Upotřebené vosky a tuky Katalogové číslo odpadu: 12 01 12 Kategorie odpadu: N (nebezpečný odpad)
	<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Zneškodněte jako nebezpečný odpad. 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 Kategorie odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN: UN 3175			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	LÁTKA TUHÁ NEBO SMĚSI Z PEVNÝCH LÁTEK, které obsahují hořlavé látky s bodem vzplanutí do 60°C, j.n. (solventní nafta)	LÁTKA TUHÁ NEBO SMĚSI Z PEVNÝCH LÁTEK, které obsahují hořlavé látky s bodem vzplanutí do 60°C, j.n. (solventní nafta)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (Solvent naphtha)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (Solvent naphtha)

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	- 10/10 -
			Verze č.: 5.1	

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>
4.1	4.1	4.1	4.1
Klasifikační kód			
F1	F1	F1	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
40	40	-	-
Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: LQ8 / E2 / 1 kg Omezení pro tunely: E Přepravní kategorie: 2	Omezená a vyňatá množství: LQ8 / E2 / 1 kg Omezení pro tunely: E Přepravní kategorie: 2	Číslo EMS: F-D, S-U	-

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 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
<u>Právní předpisy:</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8.12.2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí - 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 - Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků - Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných 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 směrnic 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)

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	Verze č.: 5.1

- 11/11 -

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
 Oproti předchozí verzi byla změněna struktura Oddílu 11 podle požadavků Nařízení 1272/2008/ES (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
C	Žiravý

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B

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
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

Název výrobku	TEMPO Autokrém			Strana
Datum vydání:	10. 3. 2005	Datum revize:	12.3.2015	Verze č.: 5.1

- 12/12 -

c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.																																								
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/EU.																																								
e)	<i>Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení</i> <table border="0"> <tr><td>R10</td><td>Hořlavý</td></tr> <tr><td>R20/21/22</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití</td></tr> <tr><td>R34</td><td>Způsobuje poleptání</td></tr> <tr><td>R38</td><td>Dráždí kůži</td></tr> <tr><td>R41</td><td>Nebezpečí vážného poškození očí</td></tr> <tr><td>R65</td><td>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</td></tr> <tr><td>R66</td><td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</td></tr> <tr><td>R67</td><td>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H311</td><td>Toxický při styku s kůží.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H331</td><td>Toxický při vdechování.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>EUH066</td><td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr> </table>	R10	Hořlavý	R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití	R34	Způsobuje poleptání	R38	Dráždí kůži	R41	Nebezpečí vážného poškození očí	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě			H226	Hořlavá kapalina a páry.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H311	Toxický při styku s kůží.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H331	Toxický při vdechování.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.			EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R10	Hořlavý																																								
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití																																								
R34	Způsobuje poleptání																																								
R38	Dráždí kůži																																								
R41	Nebezpečí vážného poškození očí																																								
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic																																								
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže																																								
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě																																								
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																								
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																								
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																								
H311	Toxický při styku s kůží.																																								
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																								
H315	Dráždí kůži.																																								
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																								
H331	Toxický při vdechování.																																								
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																								
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																								
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.																																								
g)	<i>Další informace</i> 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. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz																																								