

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku
Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití:	čisticí prostředek na plasty
Nedoporučená použití:	neuveдено
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh v ČR)	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 **není** 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:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Přímé zasažení oka může způsobit přechodné podráždění. Požití se vzhledem ke skupenství nepředpokládá, při úmyslném požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení, průjem. Obsahuje senzibilizující složku: polyaminopropyl biguanid (< 1 %). Může vyvolat alergickou reakci.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:
Klasifikace podle 1272/2008/ES:	směs není klasifikována jako nebezpečná
Klasifikace podle 67/548/EHS / 1999/45/ES:	směs není klasifikována jako nebezpečná
2.2	Prvky označení
Obsahuje:	nevyžaduje se

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Signální slovo:	nevyžaduje se			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	nevyžaduje se			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH 208	Obsahuje polyaminopropyl biguanid. Může vyvolat alergickou reakci.		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	nevyžaduje se			
Doplňující informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

2.3 Jiná nebezpečnost
 Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs rozpouštědel, silikonových olejů, konzervantů a pomocných látek ve vodě ve vláknitém nosiči.

3.1 Látky
 nevztahuje se

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
glycerol REACH dosud neuvedeno	1 - < 10	200-289-5 56-81-5 -	složka není klasifikována jako nebezpečná	složka není klasifikována jako nebezpečná	- Exp. limit (národní) viz. 8.1
polyaminopropyl biguanid REACH dosud neuvedeno	< 1,0	- 28757-47-3 -	Xi; R38 Sens.; R43 N; R50/53 #	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ##	H315 H317 H400 H410
parfémová kompozice Lemonrange AL 200405 REACH dosud neuvedeno	< 0,75	nepřiděleno nepřiděleno nepřiděleno	Xn; R22 Xi; R38-41 R52/53 #	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 #	H302 H315 H318 H412

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

5-chloro-2methyl-2H-isothiazol-3-on <i>REACH dosud neuvedeno</i>	< 0,1	247-500-7 26172-55-4 -	T; R23/24/25 C; R34 Sens.; R43 N; R50/53 #	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ##	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	-
2methyl-2H-isothiazol-3-on <i>REACH dosud neuvedeno</i>		220-239-6 2682-20-4 -	T; R23/24/25 C; R34 Sens.; R43 N; R50/53 #	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ##	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	-

*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 nepodařte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při běžném použití při vdechování. Při eventuálních ojedinělých 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, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Vzhledem ke skupenství se zasažení očí nepředpokládá. Při eventuálním kontaktu vyplachujte při násilně otevřených víčkách nejméně 10 minut vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Vzhledem ke skupenství se požití nepředpokládá. V případě ojedinělého požití částí výrobku ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento Bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Přímé zasažení oka může způsobit přechodné podráždění. Požití se vzhledem ke skupenství nepředpokládá, při úmyslném požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení, průjem.

Obsahuje senzibilizující složku: polyaminopropyl biguanid (< 1 %). Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva				
	<table border="1"> <tr> <td><u>Vhodná hasiva:</u></td> <td>tříštetná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu</td> </tr> <tr> <td><u>Nevhodná hasiva:</u></td> <td>nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru</td> </tr> </table>	<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
<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 Nehořlavé - vodní roztok. 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).				
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, 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 pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. 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. Potenciální nežádoucí účinky v životním prostředí lze zmírnit důkladným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky posbírejte 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.
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 očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu směsi s kůží. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Při práci zajistěte dostatečné větrání - zabraňte hromadění výparů. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v originálních nebo správně označených náhradních obalech. Uchovávejte těsně uzavřené. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Doporučená teplota skladování 15 °C až 25 °C.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití čisticí ubrousky na plasty a jiné podobné povrchy

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

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

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

CAS	název	Expoziční limit
56-81-5	glycerol, mlha	PEL: 10 mg.m ⁻³ NPEL-P: 15 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

CAS	název	LHE
-	-	-

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

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 s očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu směsi s kůží. 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:

- Ochrana očí a obličeje:
Není potřebná při běžné práci, vzhledem ke skupenství se kontakt nepředpokládá. Je-li pravděpodobný kontakt (např. při přepřívání, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166).
- Ochrana kůže:
Není potřebná při obvyklém použití, je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice. Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic nebyl stanoven.

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

- Ochrana dýchacích cest:
Při obvyklém (běžném) použití a dostatečné ventilaci není potřebná. Nevdechujte výpary, zabezpečte přiměřené větrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrném uvolňování výparů, kdy dochází k překročení předepsaných expozičních limitů, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).
- Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Název výrobku	TEMPO Čistící ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

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:	ubrousky impregnované kapalinou	-
barva:	bílá	-
zápach:	charakteristický svěží parfém	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	5,0 - 6,0	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
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	-
rozpustnost	neomezeně rozpustné/emulgovatelné ve vodě (kapalná složka), ubrousky nerozpustné ve vodě	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

-	-	-
---	---	---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce. Může reagovat se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Doporučená teplota skladování 15 °C až 25 °C.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné kyseliny.
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).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.
a)	<i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky.
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> 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)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující, obsahuje však senzibilizující složku: polyaminopropyl biguanid (< 1 %). Může vyvolat alergickou reakci
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní potenciál.
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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

12.1	Toxicita Pro směs nestanoven. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoven. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EÚ na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Informace není k dispozici. Složky kapalné fáze jsou neomezeně rozpustné/emulgovatelné ve vodě. Nosič / ubrousek není rozpustný ve vodě.
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	<p>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.</p> <p><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.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY Název druhu odpadu: Odpady jinak blíže neurčené Katalogové číslo odpadu: 07 06 99 Nebezpečný odpad: ne (O)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly z plastů Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (O)</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1 Číslo OSN:	-			
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>
	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
Klasifikační kód				
	-	-	-	-
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)				
	-	-	-	-

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

Bezpečnostní značka				
-	-	-	-	-
Jiné poznámky				
-	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
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: nepřepřavuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <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) - 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 - Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p>Nebylo dosud provedeno</p>

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1 - 10/11 -

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Oproti předchozí verzi byla změna struktura Oddílu 11 podle požadavek Nařízení 1272/2008/ES (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010.																																																																																
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <table> <tr><td>Xi</td><td>Dráždivý</td></tr> <tr><td>Xn</td><td>Zdraví škodlivý</td></tr> <tr><td>Sens.</td><td>Senzibilizující</td></tr> <tr><td>N</td><td>Nebezpečný pro životní prostředí</td></tr> <tr><td>C</td><td>Žiravý</td></tr> <tr><td>T</td><td>Toxický</td></tr> </table> <table> <tr><td>Acute Tox. 3</td><td>Akutní toxicita, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3</td></tr> </table> <table> <tr><td>Exp. lim.</td><td>Expoziční limit</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustné koncentrace</td></tr> <tr><td>AGW</td><td>Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>VOC</td><td>Těkavé organické látky</td></tr> <tr><td>CHSK</td><td>Chemická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>BSK</td><td>Biologická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>ČSN</td><td>Česká technická norma</td></tr> <tr><td>ACGIH</td><td>Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td></tr> <tr><td>EC50</td><td>Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</td></tr> <tr><td>IC50</td><td>Koncentrace působící 50% blokádu</td></tr> <tr><td>LC50</td><td>Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>LD50</td><td>Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</td></tr> <tr><td>LHE</td><td>Limitní hodnota expozice</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> <tr><td>NOELR</td><td>Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> </table>	Xi	Dráždivý	Xn	Zdraví škodlivý	Sens.	Senzibilizující	N	Nebezpečný pro životní prostředí	C	Žiravý	T	Toxický	Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B	Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, 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	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
Xi	Dráždivý																																																																																
Xn	Zdraví škodlivý																																																																																
Sens.	Senzibilizující																																																																																
N	Nebezpečný pro životní prostředí																																																																																
C	Žiravý																																																																																
T	Toxický																																																																																
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3																																																																																
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																																																
Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B																																																																																
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2																																																																																
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1																																																																																
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																																																
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																																
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																																
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, 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																																																																																
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																																																																																
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostního a datového listu výrobce.																																																																																
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.																																																																																
e)	<i>Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:</i> R22 Zdraví škodlivý při požití R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití R34 Způsobuje poleptání																																																																																

Název výrobku	TEMPO Čisticí ubrousky na palubní desku			Strana
Datum vydání:	10. 4. 2014	Datum revize:	25.9.2014	Verze č.: 1.1

R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro práci s chemickými látkami a 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> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz</p>