

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU



1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	TAGAL Čistič kožených výrobků
	Jiné prostředky identifikace:	nepřiděleno
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	přípravek na čištění kůže
	Nedoporučená použití:	neuvezené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 100 00, 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:	Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky. Klasifikováno jako senzibilizující. Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Zdraví škodlivá při požití. Možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Riziko pění žaludečního obsahu při zvracení po požití. 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. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.						
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:							
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Acute Tox. 4 H302</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens.1 H317</td> <td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4 H302	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití	Skin Sens.1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 4 H302	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití							
Skin Sens.1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.							
Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.							

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana - 2/11 -
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

2.2 Prvky označení				
Obsahuje:	isotridekanol, ethoxylovaný			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H302 H317 H318	Zdraví škodlivý při požití Může vyvolat alergickou kožní reakci Způsobuje vážné poškození očí.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 P264 P270 P280 P305+P351+P338 P310 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte vodou Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte Používejte ochranné brýle. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.		
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, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Povrchy kontaminované uniknutou směsí představují riziko uklouznutí, posypte vhodným materiálem.			

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních a pomocných látek ve vodě.

3.1 Látky	nevztahuje se				
3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:				
Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
isotridekanol, ethoxylovaný <i>REACH dosud neuvedeno</i>	25 - 28	- 69011-36-5 -	Eye Dam. 1 Acute Tox.4 #	H318 H302	-
2,2',2"-nitriлотriethanol <i>REACH 01-2119486482-31</i>	<3	203-049-8 102-71-6 -	<i>látko není klasifikována jako nebezpečná</i>		Exp. limit (národní) viz. 8.1

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1 - 3/11 -

2,2'-iminodiethanol	<0,5	203-868-0 111-42-2 -	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Dam.1 STOT RE2	H302 H315 H318 H373	Exp. limit (národní) viz. 8.1
REACH 01-2119488930-28					
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) REACH dosud neuvedeno	<0,004	611-341-5 55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox.2 Acute Tox.3 Skin Corr.1B Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H330 H301 H314 H317 H400 H410	-

*Plné znění použitých označení a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e
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:	Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních ojedinělých těžkostech po vdechování výparů/aerosolů 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.
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. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky. Klasifikováno jako senzibilizující. Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Zdraví škodlivá při požití. Možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Riziko pění žaludečního obsahu při zvracení po požití. 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 podpurnou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku, riziko pění žaludečního obsahu. Je možné podat protipěňivá léčiva.

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 - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana - 4/11 -
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 Nehořlavé - vodný roztok. Po odpaření vody se 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 požárnického 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). 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
 Velká množství odsajte vhodným čerpadlem, 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) jako nebezpečný odpad. 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 kůží, očima a sliznicemi. Při 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením 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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
 není 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
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³
111-42-2	2,2'-iminodiethanol	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPK-P: 10 mg.m ⁻³

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1 - 5/11 -

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům: 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 směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měly být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany závisí 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 práci s koncentrovanou směsí noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo štít (EN 166).

b) Ochrana kůže:

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

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

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

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	čirá viskózní kapalina	-
barva:	modrá	-
zápach:	charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	8 - 9	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	nehořlavé – vodný roztok	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	nehořlavé - vodný roztok	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	informace není k dispozici	-
rozpustnost	částečně rozpustné ve vodě	20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
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

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silná oxidační činidla.

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana - 7/11 -
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

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 síry a dusíku).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) *Akutní toxicita*
 Směs klasifikována jako zdraví škodlivá při požití. Hodnoty složek:
- | | |
|---|------------------|
| <u>isotridekanol, ethoxylovaný:</u>
LD50, orálně, potkan | 300 - 2000 mg/kg |
| <u>2,2'-iminodiethanol</u>
LD50, orálně, potkan | 1600 mg/kg |
- 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 nealergické poškození kůže. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- c) *Vážné poškození / podráždění očí*
 Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu.
- d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*
 Směs je klasifikovaná jako senzibilizující. Obsahuje senzibilizující složky: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci u ostatních cest expozice splněna.
- e) *Mutagenita v zárodečných buňkách*
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
- f) *Karcinogenita*
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
- g) *Toxicita pro reprodukci*
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky 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>isotridekanol, ethoxylovaný:</u> LC50, ryby, 96 hod	>100 mg/l
EC50, bezobratlí, 48 hod.	>100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost
 Pro směs nestanoveno. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1 - 8/11 -

12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Informace pro směs není k dispozici.
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. 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 vyprázdnění a eventuálním 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 UN:	-			
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>
	-	-	-	-
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	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1 - 9/11 -

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 a předpisu IBC: nepřevazuje se				

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	<p>Předpisy 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). - 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) 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 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 						
	<p>OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ</p> <p>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:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>isotridekanol, ethoxylovaný</td> <td>Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3</td> </tr> <tr> <td>2,2'-iminodiethanol</td> <td>Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3</td> </tr> <tr> <td>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</td> <td>Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3</td> </tr> </table>	isotridekanol, ethoxylovaný	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3	2,2'-iminodiethanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
isotridekanol, ethoxylovaný	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3						
2,2'-iminodiethanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3						
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3						
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p>Nebylo dosud provedeno</p>						

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	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 provedena aktualizace odd.2, 3, 11, 15, 16.																																																																						
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <table border="0"> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Corr.1B</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B</td></tr> <tr><td>Skin Sens.1</td><td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Acute Tox.2</td><td>Akutní toxicita, kategorie 2</td></tr> <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>STOT RE2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</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>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>	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2	Skin Corr.1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B	Skin Sens.1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1	Acute Tox.2	Akutní toxicita, kategorie 2	Acute Tox.3	Akutní toxicita, kategorie 3	Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4	STOT RE2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																																						
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2																																																																						
Skin Corr.1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B																																																																						
Skin Sens.1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1																																																																						
Acute Tox.2	Akutní toxicita, kategorie 2																																																																						
Acute Tox.3	Akutní toxicita, kategorie 3																																																																						
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																																						
STOT RE2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																																						
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																						
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																						
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 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/ES.																																																																						
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i> <table border="0"> <tr><td>H301</td><td>Toxický při požití.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H310</td><td>Při styku s kůží může způsobit smrt</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>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H330</td><td>Při vdechování může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy</td></tr> </table>	H301	Toxický při požití.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí	H315	Dráždí kůži.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H330	Při vdechování může způsobit smrt.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy																																																		
H301	Toxický při požití.																																																																						
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																																						
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt																																																																						
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí																																																																						
H315	Dráždí kůži.																																																																						
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																																						
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																																																						
H330	Při vdechování může způsobit smrt.																																																																						
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																																																																						
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy																																																																						



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku	TAGAL Čistič kožených výrobků			Strana
Datum sestavení/revize:	10.12.2020	Verze č.: 2.1	Nahrazuje:	Verze č.: 1.1

- 11/11 -

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, 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.