

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Objednací číslo: UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken
Liquid/kapalina: FR100/FR500; 85542D/855421/85542G; Gel: FG050

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkce: Mycí prostředek
Skupina produktů: Čistící prostředky
Použití látky/přípravku: Čistící prostředek na sklo – bez aerosolu
Upozornění: Nebyla zjištěna žádná specifická použití.
Použití pro širokou veřejnost: Ano

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Unger Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen, Germany
Tel: +49 (0) 212 2207 0
Fax: +49 (0) 212 2207 222
E-mail: compliance@unger-europe.com
Web: <http://www.ungerglobal.com>

Dovozce pro Českou republiku: AllServices Group s.r.o.
Nademejnská 600/1
198 00 Praha 9
Tel: 00420 774 488 125
odborně způsobilá osoba: vedeni@allservices.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
112 (mezinárodní tísňová linka), 150 (hasiči),
155 (rychlá záchranná pomoc),
+420 774 488 125 (9:00-16:00 hod)
+420 774 488 125 (9:00-16:00 hod)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením 1272/2008:
Eye Irrit.2; H319

2.2 Prvky označení

Piktogramy:
Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo: Výstraha

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

Fyzikálně-chemické účinky	Viz. Sekce 9
Škodlivost pro zdraví	Při požití může být zdraví škodlivý. Může dráždit oči a kůži.
Efekt pro životní prostředí	Viz. Sekce 12
Symtomy a účinky potenciálu zneužití	Žádná data.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužitelné

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Produkt	Klasifikace	Obsah
Ethoxylovaný mastný alkohol C12-14 (EU)	Acute tox.4, H302 Eye Dam.1, H318	1 < 5 % wt/wt
CAS: 68439-0-9		
EC no.: 500-213-3		
Reg. REACH: 01-2119487984-16		
synonyma: alkoholy, C12-C14, ethoxylované		
Název dle IUPAC: (sudé číslování) ethoxylované		
Ethanol (EU)	Flam.Liq.2; H225	1 < 5 % wt/wt
CAS: 64-17-5		
EC no.: 200-578-6		
Indexové číslo: 603-002-00-5		
Reg. REACH: 01-2119457610-43		
synonyma: ethyl alcohol		
Název dle IUPAC: Ethanol		
mastná kyselina amidoalkyl betain	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Cronic 3, H412	1 < 5 % wt/wt
CAS: 61789-40-0		
EC no.: 236-058-8		
synonyma: Coco amido betaine		
Název dle IUPAC: 1-Propanamine,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, IUPAC: N-coco acyl derivatives, inner hydroxides		

Popis směsi:

Vodní roztok organických látek, zelený nebo modrý, neviskózní kapalina nebo viskózní gel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné:

Osobu v bezvědomí umístěte do stabilizované polohy, a zajistěte průchod dýchacích cest. Je-li lékařského ošetření, vezměte s sebou láhev nebo štítek výrobku.

Při styku s kůží:

Umyjte kůži mýdlem a vodou.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachovat větším množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyhnout se silnému proudu vody, aby nedošlo k poškození rohovky. Odstraňte kontaktní čočky. Při

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

přetrvávajících potíží se poradte s lékařem, vezměte s sebou tyto informace.

Při nadýchání:

Vzhledem k malému balení je riziko nadýchání minimální. Při VDECHNUTÍ: přesuňte se na čerstvý vzduch a zachovejte klid.

Při požití:

Při požití okamžitě vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody (200-300 ml). Pokud je oběť v bezvědomí, vodu jí nedávejte! NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud je potřeba lékařského ošetření, vezměte s sebou obal nebo štítek produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky a účinky: Pocit pálení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Specifické podrobnosti: Dekontaminace, symptomatická léčba. Nejsou známy žádné speciální protilátky.

ODDÍL 5: Pokyny pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: výrobek nehoří. Používejte hasící prostředky vhodné pro okolní materiály.

Navhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru a výbuchu: tento produkt není hořlavý
Nebezpečné produkty spalování: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Nitrózní plyny (Nox).
Organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné prostředky. Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest. Použijte osobní ochranné pomůcky dle potřeby.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné opatření: Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte styku s očima a pokožkou.

Osobní ochranné prostředky: Zajistěte vhodnou osobní ochranu (včetně ochrany dýchacích orgánů) při odstraňování rozlití v uzavřeném prostoru.

Nebezpečné produkty spalování: viz. Sekce 5

6.1.2 Pro pohotovostní osoby

Pro pohotovostní personál: v případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte osobních ochranných prostředků dle potřeby.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření a proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod, země. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Metoda čištění: absorbujte rozlitý materiál nehořlavým, savým materiálem. Vysajte průmyslovým vysavačem, před likvidací skladujte v uzavřeném kontejneru.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace odpadu – viz kapitola 13
Informace pro osobní ochranu – viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulace: dodržujte správné postupy chemické hygieny. Vyvarujte se kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Při používání prostředku nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování: Skladujte při mírných teplotách na suchém a dobře větraném místě.

Podmínky pro bezpečné skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladování v bránách, průchodech, schodištích, chodbách otevřených pro veřejnost, střeších,

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

podkrovích, sklepech a pracovnách není přípustné.
Pokyny pro skladovatelnost: není známá žádná neslučitelnost.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení viz Sekce 12

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

PRODUKT	IDENTIFIKACE	HODNOTA	TWA YEAR
Ethanol	CAS: 64-17-5 EC no.: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg. REACH: 01-2119457610-43 synonyma: ethyl alcohol	8 hodin TWA: 1920 mg/m ³ WEL omezování expozice na pracovišti Pokyn EH40 – pracovní limity expozice (U.K.)	

DNEL / PNEC

Postup doporučeného sledování:
DFG analýza vzduchu: metoda č. 6 Rozpouštědla.
MétroPol Fiche 017: Alkohol éthylique.

8.2 Omezování expozice

Preventivní opatření k zabránění expozice

Po manipulaci s přípravkem, před jídlem, pitím a použitím toalety a na konci pracovní směny důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.

Technické opatření k zabránění expozice

Používejte technická zařízení ke snížení kontaminace vzduchu na přípustnou úroveň expozice.

Ochrana dýchacích cest:

Při normálních podmínkách použití by neměla být nutná ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání nebo při ohřátí výrobku používejte vhodný dýchací přístroj s plynovým filtrem (typ A2). filtrem (typ A2).

Ochrana rukou:

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

Odkaz na příslušnou normu: Na základě údajů z testů.

Vhodné materiály: Doporučujeme rukavice z nitrilového kaučuku, PVA nebo Vitonu.

Nevhodné materiály: Kůže nebo textilie.

Doba použitelnosti: >480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm

Ochrana očí/obličeje:

Ochrana očí: pokud je pravděpodobný stříkající proud, používejte schválené těsné ochranné brýle

Ochrana kůže:

Ochrana kůže (mimo rukou): obvykle je dostatečné pracovní oblečení.

Hygiena/životní prostředí:

Specifická hygienická opatření:

Nebyly zaznamenány žádné specifické hygienické postupy, avšak při používání chemikálií se vždy doporučují dobré postupy osobní hygieny. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte se na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

Vzhled	neviskózní kapalina/viskózní gel
Barva	zelená nebo modrá
Vůně	čerstvá
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
pH (vodný roztok)	Hodnota: 6,7
Bod tání/rozsah	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Bod vzplanutí	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Vznícení	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Dolní mez výbušnosti	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti	Nestanoveno
Tlak páry	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Relativní hustota pár	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Hustota	1,006 g/ml
Rozpusťnost ve vodě	Neomezená mísitelnost
ozdělovací koeficient n-oktanol/voc	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Viskozita	Nebyly zaznamenány žádné údaje
Kinematická viskozita při 22 °C	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Není oxidující

9.2 Další informace:

Bod měknutí: žádné údaje nejsou k dispozici
Obsah Voc: žádné údaje nejsou k dispozici

Fyzická nebezpečí:

Velikost částic: nabyly zaznamenány žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních podmínek a doporučeném použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných skladovacích a manipulačních podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Topení, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad nebo spalování mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.
Organické produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje o látkách

PRODUKT: Ethoxylovaný mastný alkohol (EU)

LD50 orální (potkan): Hodnota: 200-2000 mg/kg bw

Potenciální akutní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č.1907/2006 z 18.12.2006 - REACH 2015/830 z 28.5.2015

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

Inhalace:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování. Prach může dráždit dýchací systém.
Kontakt s kůží:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování. Prach má dráždivý účinek na vlhkou pokožku. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Oční kontakt:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo trhání. Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování. Výrobek způsobuje podráždění sliznic a při požití může způsobit břišní nepohodlí. Při požití může dojít k podráždění trávicího traktu, zvracení a průjem.
Aspirační nebezpečí:	Nebyly zaznamenány žádné údaje.
Poškození nebo podráždění očí, výsledky testů:	Toxicita: poškození očí Metoda: Pokyny OECD 437/EU Metoda B.47/ Neprůhlednost a propustnost rohovky (test BCOP) Druhy: In vitro test na rohovce skotu (Bos primigenius taurus) Referenční vzorek: Doba inkubace: 10 minut při 32 ± 1 ° Kontrola koordinace: 0,9% Roztok chloridu sodného Pozitivní kontrola: dimethylformamid (DMF) Komentáře: Negativní kontrola: IVIS -0,011 Pozitivní kontrola: IVIS 59,1 Vzorek: IVIS 19,6 Výsledek: negativní/produkt nesmí být klasifikován jako poškozující oči, ale jako dráždicí oči.

Zpožděné účinky/opakovaná expozice

Senzibilace:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování.
STOT - jednorázová expozice:	Nejsou k dispozici žádné údaje, zřejmě žádná subchronická toxicita.
STOT opakovaná expozice:	Nejsou k dispozici žádné údaje, zřejmě žádná chronická toxicita
Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické	
Karcinogenita:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování.
Mutagenita:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování.
Teratogenní vlastnosti:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování.
Toxicita pro reprodukci:	Nebyly zaznamenány žádné specifické zdravotní varování.

ODDÍL 12: Ekologické informace**Toxikologické údaje o látkách****12.1 Toxicita**

Produkt:	Ethoxylovaný mastný alkohol (EU)
Akutní toxicita pro ryby:	Hodnota: 1-10 mg/l, Metoda: LC50
Produkt:	masná kyselina amidoalkyl betain
Akutní toxicita pro ryby:	Hodnota: 0,16 mg/l, Metoda: NOEC, Druhy: Oncorhynchus mykiss
Akutní toxicita, Daphnia:	Hodnota: 0,9 mg/l, Metoda: NOEC Druh: Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické sloučeniny jsou považovány za biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt není bioakumulativní.

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

12.4 Mobilita v půdě

Nebyly zjištěny žádné údaje o možných účincích na životní prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Potenciál poškození ozónové vrstvy:	Potenciál vyčerpání ozonu není znám
Fotochemická tvorba ozonu:	Potenciál tvorby ozonu není znám
Potenciál globálního oteplování:	Globální skleníkový efekt není znám

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace:	Zbytky a odpad likvidujte v souladu s místními předpisy. Není požadována žádná konkrétní metoda likvidace.
Relevantní regulace odpadů:	Dle Rozhodnutí č. 2014/955 / EU o odpadech.
Balení nebezpečného odpadu	Zasílejte kontaminované obaly do systémů zpětného odběru nebo k regulované recyklaci nebo likvidaci schválenou likvidační společností. Doporučené klíčové kódy pro odpad: 15 01 10* Balení obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečné látky
Produkt klasifikovaný jako nebezpečný odpad	Ano
Balení klasifikované jako nebezpečný odpad	Ano
Kód odpadu EWC:	EWC: 070601 vodní promývací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN Žádné doporučení.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Žádné doporučení.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Žádné doporučení.

14.4 Obalová skupina Žádné doporučení.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné doporučení.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Žádné doporučení.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
Žádné doporučení.

Dodatečné informace: Výrobek nepodléhá mezinárodním předpisům o přepravě nebezpečných věcí (IMDG, IATA, ADR / RID).

ADR / RID - Další informace: Žádné doporučení.

ADN - Další informace: Žádné doporučení.

IMDG / ICAO / IATA Další informace: Žádné doporučení.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Čistící prostředky Složky podle nařízení o detergentech 648/2004: méně než 5% amfoterních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č.1907/2006 z 18.12.2006 - REACH 2015/830 z 28.5.2015

UNGER Liquid/Gel Koncentrát na mytí oken

Datum vydání: 12.8.2015

Verze CZ: 1.1

povrchově aktivních látek, neiontových povrchově aktivních látek, limonenu.

Směrnice EHS

Nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) 2015/830. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce pracích a čisticích prostředků.

Odkazy (zákony / předpisy)

Další předpisy a pokyny pro UK:
Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci z roku 1974.
Nařízení o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci z roku 1992.
L5 Kontrola látek nebezpečných pro zdraví.
Kontrola látek Unger kapalina / gel UG (EU / EN) Strana 7 z 8
Zdravotní předpisy z roku 2002 o nebezpečných látkách.
Pokyn EH40 - Limitní hodnoty expozice při práci.
BS EN ISO 10882-1: 2001 - Zdraví a bezpečnost při svařování a sružených procesech.
Odebírání vzorků částic a plynů ve vzduchu v dýchací zóně obsluhy
- část 1: odběr vzorků částic ve vzduchu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Provedené posouzení chemické bezpečnosti: Ne

Posouzení chemické bezpečnosti: Data nebyla zaznamenána

Scénáře expozice směsí: Ne

Scénář expozice Komentáře: Žádné doporučení.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Poznámky dodavatele:

Informace na tomto technickém listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s žádostí uvedenou na obalu a / nebo v odborné literatuře. Jakékoliv jiné použití výrobku, které zahrnuje použití produktu v kombinaci s jiným výrobkem nebo jakýmkoli jiným procesem, je odpovědností uživatele.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP / GHS]: Eye Irrit. 2; H319;

Seznam příslušných H-vět (oddíl 2 a 3):

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení:

Nevyžadují se žádné informace.

Doporučená omezení použití:

Irelevantní.

Poznámky uživatele:

V případě smíchání výrobku s jinými produkty nebo v případě zpracování informací v tomto bezpečnostním listě nejsou platné pro nově vyrobený materiál, pokud není uvedeno jinak.

Verze:

1

Za Bezpečnostní list odpovídá:

Unger Germany GmbH