

**Adhesive Remover**

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Adhesive Remover

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402**Jiné údaje**

Číslo položky: 14050, 14051, 14053, 14054, 14055, 14056, 14057

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Orangenterpene

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:**

## Adhesive Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 2 z 9

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Vonné látky

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
106-97-8	Butane	35 -< 40 %
	203-448-7	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	30 -< 35 %
	200-661-7	01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
74-98-6	Propan	15 -< 20 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
8028-48-6	Orangenterpene	12,5 -< 15 %
	232-433-8	01-2119493353-35
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Adhesive Remover**

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 3 z 9

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte.  
Vyměnit zmáčený oděv.

**Při vdechnutí**

Postarat se o čerstvý vzduch. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.  
Potom se poradit s očním lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.  
Podráždění očí: Možné podráždění.  
Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Můžou nastat následující symptomy:  
bezvědomí. Stav opojení. zvracení. omámenost. Bolest hlavy.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Prášek ABC.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Vodní proud.  
pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Plave na vodě. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Další pokyny**

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a ocima.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

**Adhesive Remover**

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 4 z 9

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálů, které vážou kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečí výbuchu. Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Podlaha musí být nepropustná, bez spár, nesavá. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kuží a ocima.

**Ochrana očí a obličeje**

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

NBR (Nitrilkaučuku).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Aerosol

Barva:

bezbarvý/jasný

## Adhesive Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 5 z 9

Zápach: charakteristický

## Metoda

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<-20 °C
Bod vzplanutí:	<-20 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,7 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12,0 objem. %
Zápalná teplota:	255 °C
Hustota (při 20 °C):	0,648 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně mísitelný

**9.2 Další informace**

Žádné údaje

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Není známá žádná nebezpečná reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C  
Chraňte před teplem.**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Není známá žádná nebezpečná reakce.  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	orální	LD50 5280 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 12800 mg/kg	Králík	
		inhalativní (4 h) pára	LC50 47,5 mg/l	Krysa	

**Žiravost a dráždivost**Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.  
Podráždění očí: Možné podráždění.**ODDÍL 12: Ekologické informace**

## Adhesive Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 6 z 9

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1000 mg/l	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
74-98-6	Propan	2,36

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.  
Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužitá výroba**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů. Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY Směs propan/butanu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2

**Adhesive Remover**

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 7 z 9

**14.4 Obalová skupina:**Bezpečnostní značky: -  
2.1

Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0  
Převážná kategorie: 2  
Identifikační číslo nebezpečnosti: -  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
Směs propan/butanu**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2**14.4 Obalová skupina:**Bezpečnostní značky: -  
2.1

Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS  
Směs propan/butanu**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1**14.4 Obalová skupina:**Bezpečnostní značky: -  
2.1

Marine pollutant: -  
Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Omezené množství (LQ): 1000 mL  
Vyňaté množství: E0  
EmS: F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS  
Směs propan/butanu

## Adhesive Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 8 z 9

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Vyňaté množství: E0  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Butane

2004/42/ES (VOC): 100 % (648 g/l)

**Další pokyny**

Obsahuje:

> 30 % uhlovodíky, alifatický.  
parfémy

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.



**Adhesive Remover**

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1812

Strana 9 z 9

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

# Adhesive Remover (ARM)

## Adhesive Remover

### Product properties

Adhesive Remover is a highly effective and gentle cleaning spray based on lemon peel extracts that is used to remove adhesive residues as well as for pre-cleaning. Easily removes residues of labels and adhesives, oil, grease and resins. Suitable for all surfaces such as plastics, glass, ceramic, metal etc.

### Area of application

Suitable for all solvent-resistant surfaces in car, household, workshop, etc.

### Application

**Shake well and check for material compatibility before use (especially check with paintwork parts)!** Spray Adhesive Remover from a distance of approx. 20-30 cm onto the dirty parts and wipe instantly with a clean cloth. To treat heavy pollution repeat process.

### Consumption

dependent on contamination

### Reaction time

approx. 1-5 sec.

### Technical data

Physical state: aerosol

Colour: clear/colourless

Odour: characteristic

Initial boiling point and boiling range: <-20 °C

Flashpoint: <-20 °C

Lower explosion limit: 0,7 Vol.-%

Upper explosion limit: 12,0 Vol.-%

Ignition temperature: 255 °C

Density at 68 °F: 0,648 g/cm<sup>3</sup>

Water solubility: miscible

Available size	Item no.	PU
400ml	14051	12



Our information is based on careful examination and may be considered as reliable. However, all information supplied is a non-binding advise. No liability for printing errors, technical modifications and errors excepted.