

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

* 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *tesa 60042 Adhesive Remover Spray*
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** *Čistící přípravek*
- **Identifikace výrobce/dovozce:** *tesa SE* *Tel.: +49-40-4909-101*
Quickbornstrasse 24
D-20253 Hamburg
Germany
- **Obor poskytující informace:** *tesa SE, Quality Management/Environment/Safety, Mr. Dr. Lamm*
Dirk.Lamm@tesa.com, Phone: +49-40-4909-2977
Head of Corporate Occupational Safety (Beiersdorf AG), Mr. Ziebell
Hubertus.Ziebell@Beiersdorf.com, Phone: +49-40-4909-4543
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** *tesa SE, Quickbornstr. 24, D-20253 Hamburg*
Security Center Quickbornstr. Phone +49-40-4909-2442
or +49-40-4909-101

* 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 1)

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
Má narkotizující účinky.

- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí

odpadá



GHS02 GHS07 GHS09

- Signální slovo
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
- Údaje o nebezpečnosti

Nebezpečí

d-limonen

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

100,0 % hmotnosti náplně je hořlavých.

- Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/
mezinárodními předpisy.

- Další nebezpečnost

The preparation contains no elualable organic halogene compounds, which increases the AOX values





3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směsi

- Popis:

Směs obsahuje následující látky:

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	< 50,0%
	 Xn R65	
	 F R11	
	 N R51/53	
	 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	

(pokračování na straně 3)


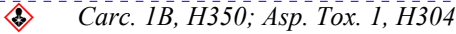



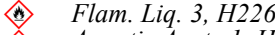
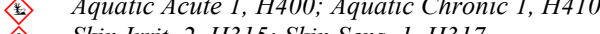
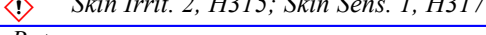
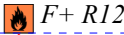
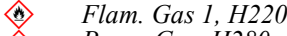
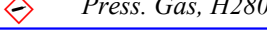
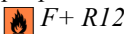
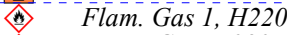
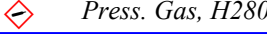


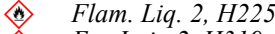
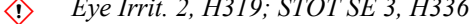
Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 2)

64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká  Xn R65 R66  Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	< 25,0%
5989-27-5	d-limonen  Xi R38  Xi R43  N R50/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 25,0%
106-97-8	Butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	< 25,0%
74-98-6	propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	< 10,0%
67-63-0	propan-2-ol  Xi R36  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10,0%

 · **Narízení (ES) c. 648/2004 o**

detergentech / Oznacování obsahu aliphatic hydrocarbons ≥ 30%
 Limonene

 · **Dodatečná upozornění:**

Ingredients are listed on the can.
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

 · **Popis první pomoci**

 · **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

 · **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

 · **Při zasažení očí:**

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

 · **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

 · **Upozornění pro lékaře:**

 · **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

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

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

5 Opatření pro hašení požáru

 · **Hasiva**

 · **Vhodná hasiva:**

 CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

 · **Nevhodná hasiva:**


Voda

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 3)


Plný proud vody

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** CO
NOx
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázících kapaliny. Zajistit dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Před horkem a slunečními paprsky chránit. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
 Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 4)

· Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:	
propan-2-ol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/ml Dlouhodobá hodnota: 500 mg/ml
D	

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· Omezování expozice
· Osobní ochranné prostředky:
· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Use breathing filter A2

· Ochrana dýchacích orgánů:


Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· Ochrana rukou:


Rukavice odolné ředidlům

· Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

· Ochrana očí:


Uzavřené ochranné brýle

* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled:	
Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvá
· Zápach (vůně):	Po plodech
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	-44°C
· Bod vzplanutí:	-97°C
· Zápalná teplota:	240°C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	10,9 Vol %
· Tenze par při 20°C:	8300 hPa
· Hustota:	Není určena.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 5)

· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	84,2 %
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

* 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
Shellsol D 60		
Orálně	LD50	über 8000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	über 4000 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	über 5,4 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton. jedovatá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

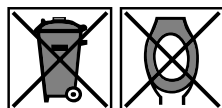
(pokračování strany 6)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Jiné nepříznivé účinky

* 13 Pokyny pro odstraňování

- Metody nakládání s odpady
- Doporučení:



Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Nepřipustit únik do kanalizace.

- Evropský katalog odpadů

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:
- Doporučení:
- Doporučený čisticí prostředek:

Odstranění podle příslušných předpisů.
ethyl acetate

* 14 Informace pro přepravu

- Číslo OSN

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- Náležitý název OSN pro zásilku

- ADR

1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída

2 5F

- Etiketa

2.1

- IMDG



- Class

2.1

- Label

2.1

- IATA



- Class

2.1

- Label

2.1

- Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 7)

· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ano
	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
· Kemlerovo číslo:	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Limited quantity regulations concerning ADR and IMDG for packages up to 30 kg (gross weight). ID 8000 Consumer commodity for airtransport of finished goods in packages up to 30 kg possible (gross weight). DOT: ORM-D consumer commodity for road transport inside US
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 2.1

*15 Informace o předpisech

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

· Národní předpisy:

 · **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
III	39,8
NK	44,4

 · **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 2(Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

 · **Relevantní věty**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- 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.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2012

Revize: 24.01.2012

Obchodní označení: tesa 60042 Adhesive Remover Spray

(pokračování strany 8)

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· **Poradce:**

tesa SE : Dr. Lamm Phone: +49-40-4909-2977

Corporate Occupational Safety (Beiersdorf AG): H. Ziebell Phone: +49-40-4909-4543

— CZ —