

**Bezpečnostní list**  
dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Datum revize: v2.0 - 01.06.2020

**ODDÍL 1:**  
**Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikace výrobku**

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

**Číslo specifikace výrobku + kód výrobku:**

Vztahuje se na spotřební materiál značky DEK:

Díl č.: 115808 / 03126751 (Dóza – 100 ks ubrousků)

Díl č.: 173279 / 03128535 (Balení – 100 ks ubrousků)

**Bezpečnostní list č.: ASM TSDS 003 v2.0 CS**

**1.2. Použití látky nebo přípravku a nedoporučovaná použití:**

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku:** Čisticí prostředek / Čistič

**1.3. Podrobné údaje o výrobcí/dodavateli bezpečnostního listu:**

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 44

81379 Mníchov, Německo

Web: [www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)

E-mail: [reach@asmpt.com](mailto:reach@asmpt.com)

**Oddělení poskytování informací:**

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Fax: +49 (89) 20800-36692

**1.4 Pohotovostní telefonní číslo:**

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Pracovní doba: 08:00-17:00 pondělí až pátek

**ODDÍL 2: Identifikace rizik**

**2.1. Klasifikace látky nebo přípravku**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Hoř. tuhá látka 1

H228 Hořlavá tuhá látka.



GHS07

Podráždění očí 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Bezpečnostní list

### dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 1)

**2.2 Prvky označení****Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízeními o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (tzv. CLP).

**Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

**Signální slovo:** Nebezpečí**Prvky označení, které identifikují nebezpečí:**

1-ethoxypropan-2-ol

1-methoxypropan-2-ol

**Věty o nebezpečnosti**

H228 Hořlavá tuhá látka.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P304+P340 PŘI INHALACI: Vezměte osobu na čerstvý vzduch a uložte ji do pohodlné polohy pro dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah/obal likvidujte v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

**2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí****Výsledky hodnocení PBT a vPvB****PBT:** Nevztahuje se.**vPvB:** Nevztahuje se**ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách****3.2 3.2 Chemická charakteristika přípravku:** Směsi**Popis:** Impregnované čisticí ubrousky.

<b>Nebezpečná složka:</b>				
CAS: 1569-02-4 EINECS: 216-374-5 Reg. č.: 01-2119462792-32-X			<b>1-ethoxypropan-2-ol</b> Hořlav. kap. 3, H226, Akut. tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	2,5–10 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg. č.: 01-2119457435-35-X			<b>1-methoxypropan-2-ol</b> Hořlav. kap. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5–10 %

**Doplňující informace** Znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

(Pokračování na str. 3)

## **Bezpečnostní list** dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 2)

### **ODDÍL 4: Opatření pro první pomoc**

#### **4.1. Pokyny pro první pomoc**

**V případě vdechnutí:** Zajistěte přísuv dostatečného množství čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře.

**V případě styku s kůží:** Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte.

#### **Při zasažení očí:**

Otevřené oko vyplachujte po několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**V případě požití:** Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

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

Žádné další relevantní údaje

#### **4.3 Situace vyžadující okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření:**

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hasební zásah**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva:**

Hasicí prášek, pěna nebo proud vody. Větší požáry haste proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**Hasiva nevhodná z hlediska bezpečnosti:** Plný proud vody.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo přípravku:**

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

**Ochranné prostředky:** V případě potřeby použijte ochranu dýchací soustavy.

**Další informace:** K chlazení nádob vystavených požáru používejte vodu.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte odpovídající odvětrávání

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

K ochraně před působením výparů/prachu/aerosolů používejte ochranu dýchací soustavy.

Noste vhodné ochranné prostředky. Nehráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do kanalizační soustavy, povrchových nebo podzemních vod.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**

Lze ředit vodou.

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace o ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace o bezpečné likvidaci jsou uvedeny v oddílu 13.

(Pokračování na str. 4)

## **Bezpečnostní list**

### **dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 3)

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

Chraňte před teplem a přímým slunečním svitem.

Na pracovišti zajistěte vhodné větrání, a to zejména na úrovni podlahy. (Výpary jsou těžší než vzduch.)

Zamezte hromadění hořlavých a výbušných výparů z rozpouštědel ve vzduchu a zajistěte, aby nebyly překročeny maximální hodnoty koncentrace na pracovišti.

**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**

Uchovávejte mimo dosah zdroje vznícení. Nekuřte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování (včetně případných neslučitelností)****Skladování****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Řiďte se speciálními předpisy uvedenými v oddílu 15.

Uchovávejte na chladném místě.

**Informace o skladování v jednom společném skladovacím prostoru:**

Uchovávejte mimo silné oxidační, alkalické a kyselé materiály.

**Další informace o podmínkách skladování:**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte na suchém a chladném místě v těsně uzavřených obalech.

**7.3 Specifické použití:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky****8.1. Expoziční limity**

<b>Složky s limitními hodnotami, které na pracovišti vyžadují monitorování:</b>	
<b>107-98-2 1-methoxypropan-2-ol</b>	
WEL (Velká Británie)	Krátkodobá hodnota: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Kůže
IOELV (Evropská unie)	Krátkodobá hodnota: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Kůže

**Doplňující informace:** Při tvorbě byly použity jako podklad seznamy platné v době tvorby.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávejte mimo potraviny a nápoje.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Na začátku přestávek a po práci si umyjte ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, je-li prostor dobře odvětráván.**Ochrana rukou:**

V případě delšího nebo opakovaného styku s kůží: povrch kůže, který přichází do styku s produktem, ošetřete ochranným krémem.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic závisí na aspektech průnikové doby látky, míry rozptylu a degradace.

(Pokračování na str. 5)

## Bezpečnostní list

### dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 4)

**Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech, a u jednotlivých výrobců se liší. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem obsahujícím různé látky, odolnost rukavic nelze vypočítat předem. Tudiž je třeba ji před použitím ověřit.

**Průniková doba materiálu rukavic**

Přesná průniková doba je určena výrobcem ochranných rukavic a pozorováním.

Butylkaučuk (BR)

Nitrilkaučukové ochranné prostředky (NBR)

Chloroprenový kaučuk (CR)

**Ochrana očí:** V případě možnosti potřísnění doporučujeme používat ochranné brýle.**Ochrana těla:** Ochranné pracovní oděvy.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Obecné informace</b>	
<b>Vzhled:</b> <b>Skupenství:</b> <b>Barva:</b> <b>Zápach:</b>	Pevné Bílá Podobný alkoholu
<b>Změny podmínek</b> <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b> <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Nezjištěno Nezjištěno
<b>Bod vznícení:</b>	42 °C
<b>Hořlavost (tuhé, plynné):</b>	Hořlavé
<b>Samovznícení:</b>	Produkt není samovznítitelný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt není výbušný. Nicméně může dojít k hromadění výbušných směsí se vzduchem/parou.
<b>Kritické hodnoty výbuchu:</b> <b>Dolní:</b> <b>Horní:</b>	1,3 % obj. 12,0 % obj.
<b>Tenze par při 20 °C:</b>	10 hPa
<b>Hustota</b>	Nezjištěno
<b>Rozpuštěnost v / Mísitelnost s vodou:</b>	Částečně rozpustný
<b>9.2 Další informace</b>	Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

(Pokračování na str. 6)

## **Bezpečnostní list** dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 5)

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Teplý rozklad / podmínky, kterým je třeba zamezit**

Při běžném způsobu používání nevznikají.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, je-li produkt používán pro zamýšlený účel a skladován v souladu s pokyny.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Hlavní dráždivý účinek:****Poleptání/podráždění kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Vážné podráždění očí / poškození zraku:** Způsobuje vážné podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Další toxikologické informace:** Při inhalaci vysokých koncentrací se mohou dostavit narkotické příznaky.**Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a reprotoxické)****Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**STOT – jednotlivá expozice:** H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**STOT – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Riziko vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Ekotoxicita****Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**Další informace:** Nestanoveno.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**Další ekologické informace:****Všeobecné poznámky:**

Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodní prostředí. Zamezte úniku do povrchové vody, vodních ploch nebo kanalizačního systému v nezřetěleném stavu nebo ve velkých objemech.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nevztahuje se.**vPvB:** Nevztahuje se.**12.6 Další nepříznivé účinky** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

(Pokračování na str. 7)

## Bezpečnostní list

### dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** Adhesive Remover (značka DEK)**ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení**

Uvedená kódová čísla odpadu jsou doporučení založená na pravděpodobném použití produktu.



Nesmí se likvidovat společně se směsným komunálním odpadem. Zamezte úniku produktu do kanalizačního systému.

Evropský katalog odpadů	
15 00 00	ODPADNÍ OBALY: ABSORPČNÍ MATERIÁLY, HADRY K ODSTRANĚNÍ, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINDE NEUVEDENÉ
15 02 00	absorpční materiály, filtrační materiály, hadry k odstranění a ochranné oděvy
15 02 02*	absorpční materiály, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinde neuvedených), hadry k odstranění a ochranné oděvy kontaminované nebezpečnými látkami

**Nevyčištěné obaly:****Doporučení:**

Obal likvidujte v souladu s předpisy o likvidaci obalů.

**Doporučené čisticí přípravky:** Voda, v případě potřeby s čisticím přípravkem.**ODDÍL 14: Informace o přepravě**

<b>14.1. Číslo UN ADR, IMDG, IATA</b>	UN3175
<b>14.2. Řádný název UN pro přepravu</b>	
<b>ADR</b>	TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÉ KAPALINY, JINDE NEUVEDENÉ (1-METHOXY-2-PROPANOL)
<b>IMDG, IATA</b>	TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÉ KAPALINY, JINDE NEUVEDENÉ. (1-METHOXY-2-PROPANOL)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Třída</b>	4.1 (F1) Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny
<b>Štítek</b>	4,1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Třída</b>	4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny.
<b>Štítek</b>	4,1

## Bezpečnostní list

### dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 7)

<b>14.4 Obalová skupina</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> <b>Látka znečišťující moře:</b>	Nevztahuje se. Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Upozornění: Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny.
<b>Kemlerův kód:</b>	40
<b>Číslo EMS:</b>	F-A, S-I
<b>Kategorie uskladnění:</b>	B
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC:</b>	Nevztahuje se.
<b>Přeprava/Doplňující informace:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Omezené množství (LQ):</b>	1 kg
<b>Vyňaté množství (EQ):</b>	Kód: E2 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 g Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g
<b>Přepavní kategorie</b>	2
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Omezené množství (LQ):</b>	1 kg
<b>Vyňaté množství (EQ):</b>	Kód: E2 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 g Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g
<b>Vzorový předpis OSN:</b>	DLE UN 3175 TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÝCH KAPALIN, JINDE NEUVEDENO (ETANOL, (ETYLALKOOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 4.1 II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Informace o předpisech týkajících se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ve vztahu k látce či přípravku****Směrnice č. 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené – PŘÍLOHA I:** Žádná ze složek není jmenovitě uvedenou látkou.**Národní předpisy****Informace o omezení použití:**

Je nutné respektovat omezení zaměstnání týkající se mladistvých osob.

**Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí:** Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (vlastní hodnocení): mírné nebezpečí pro vodní prostředí.**Látky vzbuzující mimořádné obavy dle Článku 57 Směrnice REACH**

Žádná z látek není uvedena v nařízeních

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

(Pokračování na str. 9)



## **Bezpečnostní list** **dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

**Obchodní název:** **Adhesive Remover (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 8)

### **ODDÍL 16: Jiné informace**

V některých zemích mohou platit další omezení. Koncoví uživatelé jsou před použitím tohoto výrobku povinni seznámit se s veškerými místními a národními omezeními a s bezpečnostními pokyny a doporučeními týkajícími se aktivních látek uvedených v oddílu 3.

Údaje obsažené v tomto dokumentu se zakládají na nejlepších a nejaktuálnějších znalostech společnosti ASM AS.

Nicméně **nemohou** představovat záruku vztahující se na konkrétní vlastnosti výrobku a nedávají vzniknout právnímu smluvnímu vztahu.

#### **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Oddělení, které vydalo bezpečnostní list s technickými parametry:**

Tento bezpečnostní list vytvořila/přeložila společnost ASM Assembly Systems (ASMAS), částečně ve spolupráci s:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Německo,  
© 06 / 2020 – ASMAS / DEKRA Assurance Services GmbH.

Změny tohoto dokumentu podléhají písemnému schválení ze strany:  
ASM Assembly Systems & DEKRA Assurance Services GmbH.

#### **Zkratky:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route  
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský inventář stávajících komerčních chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Hoř. kap. 2: Hořlavé kapalné látky – kategorie 3

Hoř. pev. 1: Hořlavé tuhé látky – kategorie 1

Podráždění očí. 2: Vážné poškození / podráždění očí – kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

WEL: Workplace Exposure Limits (limity expozice na pracovišti) – pouze na základě údajů definovaných pro Velkou Británii