

## Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Datum revize: v3.0 - 01.09.2021

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

#### 1.1. Identifikace výrobku

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK)

**Číslo specifikace výrobku + kód výrobku:**

Vztahuje se na spotřební materiál značky DEK:

Díl č.: 115806 / 03126895 (Dóza – 100 ks ubrousků)

Díl č.: 173277 / 03129703 (Balení – 100 ks ubrousků)

**Obchodní název:** IPA / DI 96-4 (značka DEK)

**Číslo specifikace výrobku + kód výrobku:**

Vztahuje se na spotřební materiál značky DEK:

Díl č.: 03178114 (Dóza – 100 ks ubrousků)

Díl č.: 03178115 (Balení – 100 ks ubrousků)

**Bezpečnostní list č.: ASM TSDS 001 v3.0 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 Mnichov, Německo

Web: <https://www.asm-psp.com/en/>

E-mail: [gsc.printing@asm-smt.com](mailto:gsc.printing@asm-smt.com)

#### Oddělení poskytování informací:

Phone: +44 1305 208661

#### 1.4 Pohotovostní telefonní číslo:

Telefon: +49 (0)2161-95195-0

Pracovní doba: 09:00-15:00 SEČ 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.

(Pokračování na str. 2)

## Bezpečnostní list

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

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (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:**

propan-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.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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.**Nebezpečná složka:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. č.: 01-2119457558-25-X			<b>propan-2-ol</b> Hoř. kap. 2, H225 Podráždění očí 2, H319 STOT SE 3, H336	50–100 %
--	--	--	--	----------

**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 – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** **IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 2)

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

#### **4.1. Pokyny pro první pomoc**

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

**Při styku s kůží:** Produkt nezpůsobuje podráždění kůže.

#### **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 – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (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>67-63-0 propan-2-ol</b>		
WEL (Velká Británie)		Krátkodobá hodnota: 1250 mg/ m <sup>3</sup> , 500 ppm Dlouhodobá hodnota: 999 mg/ m <sup>3</sup> , 400 ppm
<b>DNEL</b>		
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Orální	DNEL (spotřebitel, dlouhodobý, systémový)	26 mg/kg těl. hmot./den (člověk)
Dermální	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	888 mg/kg těl. hmot./den (člověk)
	DNEL (spotřebitel, dlouhodobý, systémový)	26 mg/kg těl. hmot./den (člověk)
Inhalační	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	500 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	DNEL (spotřebitel, dlouhodobý, systémový)	89 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
<b>PNEC</b>		
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
PNEC voda (sladkovodní)		140,9 mg/l (.)
PNEC voda (mořská)		140,9 mg/l (.)
PNEC STP		2251 mg/l (.)
PNEC půda		28 mg/kg hmot. suché půdy (.) 552
PNEC sediment (sladká voda)		mg/kg hmot. such. sedim. (.) 552
PNEC sediment (mořská voda)		mg/kg hmot. such. sedim. (.) 552
PNEC voda (nesouvislé uvolňování)		140,9 mg/l (.)
PNEC orálně		160 mg/kg potravin (.)

**Doplňující informace:** Při tvorbě byly použity jako podklad seznamy platné v době tvorby.

(Pokračování na str. 5)

## Bezpečnostní list

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

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)

(Pokračování ze str. 4)

**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 rozptýlu a degradace.

**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.

Nitrilkaučukové ochranné prostředky (NBR)

**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>	Pevné
<b>Skupenství:</b>	Bílá
<b>Barva:</b>	Podobný alkoholu
<b>Zápach:</b>	
<b>Změny podmínek</b>	
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Nezjištěno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Nezjištěno
<b>Bod vznícení:</b>	13 °C
<b>Hořlavost (tuhé, plynné):</b>	Hořlavé
<b>Teplota vznícení:</b>	425 °C
<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>	2,0 % obj.
<b>Horní:</b>	12,0 % obj.
<b>Tenze par při 20 °C:</b>	43 hPa
<b>Hustota</b>	Nezjištěno
<b>Rozpustnost 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 – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (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.**Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:****67-63-0 propan-2-ol**

Orální	LD50	4570 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	13 400 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50	30 mg/l/4 hod. (potkan)

**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.

(Pokračování na str. 7)

## Bezpečnostní list

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

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)

(Pokračování ze str. 6)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Ekotoxicita

<b>Toxicita pro vodní prostředí:</b>	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
EC50 (statický)	> 10 000 mg/l/24 hod. (hrotnatka velká) (OECD202)
LC50 (dynamický)	9640 mg/l/96 hod. (střevle americká) (OECD203)

**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 nezředeném 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.

## 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.

<b>Evropský katalog odpadů</b>	
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:** Obaly likvidujte v souladu s předpisy vztahujícími se na likvidaci obalů.**Doporučené čisticí přípravky:** Voda, v případě potřeby s čisticím přípravkem.

(Pokračování na str. 8)



## Bezpečnostní list

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



Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)

(Pokračování ze str. 7)

**ODDÍL 14: Informace o přepravě**

<b>14.1. Číslo UN</b> <b>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 (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
<b>IMDG, IATA</b>	TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÉ KAPALINY, JINDE NEUVEDENÉ. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL ))
<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
<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

(Pokračování na str. 9)



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

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)

(Pokračování ze str. 8)

<b>Přepravní 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**

**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. 10)

## **Bezpečnostní list**

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

Datum tisku: CS – 01.09.2021

Revize: v3.0 - 01.09.2021

**Obchodní název:** **IPA / DI (značka DEK), IPA / DI 96-4 (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 9)

### **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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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,  
© 09 / 2021 – 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (odvozená hladina bez účinku) (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (předpokládaná koncentrace bez účinku) (REACH)  
LC50: Smrtelná koncentrace s 50% úmrtností  
LD50: Smrtelná dávka s 50% úmrtností  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické  
SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy  
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  
Hoř. kap. 2: Hořlavé kapalné látky – kategorie 2  
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