Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Isoamyl alcohol

· **Číslo výrobku:** 39557
· **Číslo CAS:**
123-51-3
· **Číslo ES:**
204-633-5
· **Indexové číslo:**
603-006-00-7
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku:** Laboratorní chemikálie

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Obor poskytující informace:** Bezpečnostní oddělení Telefon: +49 6221 13840-34
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Informace o lékařské pohotovosti v případě otravy
Informační centrum pro otravy v Mohuči - tel.: +49 (0) 6131 19240
(Poradenství v němčině a angličtině)
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24h)

*
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02, GHS07
· **Signální slovo:** Varování
· **Standardní věty o nebezpečnosti:**
H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 1)

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.

· **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
· **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
· **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS02, GHS07
· **Signální slovo** Varování
· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
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.

· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
· **PBT:** PBT - Hodnocení není k dispozici.
· **vPvB:** vPvB - Hodnocení není k dispozici.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**
· **Číslo CAS:**
123-51-3 3-methylbutan-1-ol
· **Identifikační číslo(čísla):**
· **Číslo ES:** 204-633-5
· **Indexové číslo:** 603-006-00-7
· **Popis:**
· **Molekulový vzorec:** $C_5H_{12}O$
· **MW:** 88,15

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
· **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 2)

· ***Při styku s kůží:***
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě potíží se poraďte s lékařem.
· ***Při zasažení očí:***
Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte očního lékaře.
· ***Při požití:***
Vypláchněte ústa a vyhledejte lékaře.
Nevyvolávejte zvracení!
· ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
· ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· ***5.1 Hasiva***
· ***Vhodná hasiva:***
CO_2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· ***Nevhodná hasiva:*** *Plný proud vody*
· ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***
Při zahřívání nebo v případě požáru je možný vznik nebezpečných par a plynů.
Páry mohou se vzduchem tvořit hořlavé a výbušné směsi.
Hořlavá látka, páry jsou těžší než vzduch a šíří se po zemi.
V případě požáru nebo zahřátí by se mohl zvýšit tlak v nádobě. Nebezpečí prasknutí!
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
· ***5.3 Pokyny pro hasiče***
· ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:*** *Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*
· ***Další údaje:***
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***
Nosit osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
Chránit před zápalnými zdroji.
Take action to prevent static discharges.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
· ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění***
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
· ***6.4 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:***
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Chránit před horkem a slunečními paprsky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 3)

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Přechovávat jen v původní nádobě.*
· **Upozornění k hromadnému skladování:** *Neskladovat společně s okysličujícími.*
· **Další údaje k podmínkám skladování:** *Nádoby skladujte těsně uzavřené a v suchu.*
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**	
123-51-3 3-methylbutan-1-ol (80-100%)	
NPK	*Krátkodobá hodnota: 37 mg/m³, 10 ppm* *Dlouhodobá hodnota: 18 mg/m³, 5 ppm* *I*

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

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly:** *Žádné další údaje,viz bod 7.*
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
· **Ochrana dýchacích cest:**
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr A/P2
· **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic:**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
· **Doba průniku materiálem rukavic:**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nitrilkaučuk
chloroprenový kaučuk
Rukavice z neoprénu
· **Ochrana očí a obličeje:** *Uzavřené ochranné brýle*
· **Ochrana kůže:** *Pracovní ochranné oblečení*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje:**
· **Skupenství:** *Kapalná*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 4)

· **Barva:**	Bezbarvá
· **Zápach:**	Charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Bod tání / bod tuhnutí**	-117 °C
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**	131-132 °C
· **Hořlavost:**	Hořlavá kapalina a páry podle nařízení CLP (EU) č. 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226 Hořlavý.
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**	
· **Dolní mez:**	1,2 Vol %
· **Horní mez:**	~8 Vol %
· **Bod vzplanutí:**	43 °C
· **Teplota samovznícení:**	340 °C
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno.
· **pH:**	Nejsou k dispozici žádné informace
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita:**	Nejsou k dispozici žádné informace
· **Dynamicky viskozita:**	Nejsou k dispozici žádné informace
· **Rozpustnost:**	
· **vodě při 20 °C:**	25 g/l
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):**	Nejsou k dispozici žádné informace
· **Tlak páry při 20 °C:**	2,7 hPa
· **Hustota a/nebo relativní hustota:**	
· **Hustota při 20 °C:**	0,808-0,818 g/cm³
· **Relativní hustota:**	Nejsou k dispozici žádné informace

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Tekutina
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí:**	
· **Výbušné vlastnosti:**	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Není určeno.
· **Molekulová hmotnost**	88,15 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita:**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**
Reakce se silnými oxidačními činidly.
Páry mohou se vzduchem tvořit hořlavé a výbušné směsi.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Vyhněte se vysokým teplotám, plamenům a jiskrám.
Vlhkost
· **10.5 Neslučitelné materiály:**
Vyhněte se kontaktu s:
Silné oxidanty
různé plasty

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 5)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru: viz oddíl 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**
· **Akutní toxicita:** Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
Orálně	LD50	1.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.216 mg/kg (rabbit)
	LC50/96h	700 mg/l (trout)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

*
ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita:**

· **Aquatická toxicita:**	
EC50/48h	260 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	493 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Další upozornění:**
Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
84 % in 27 d
· **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky:**
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Nevyčištěný obal musí být zlikvidován stejným způsobem jako výrobek v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1105
· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**	
· **ADR**	1105 PENTANOLY
· **IMDG, IATA**	PENTANOLS
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **třída:**	3 Hořlavé kapaliny
· **Etiketa:**	3
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**	Nedá se použít.
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Varování: Hořlavé kapaliny
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	30
· **EMS-skupina:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· **Přepravní kategorie**	3
· **Kód omezení pro tunely:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 7)

· **UN "Model Regulation":** UN 1105 PENTANOLY, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.
· **Kategorie Seveso** P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 40
· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Látka neobsažena.
· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Látka neobsažena.
· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.
· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** Látka neobsažena.
· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Látka neobsažena.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

Třída	podíl v %
NK	80-100

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnostní oddělení
· **Poradce:** +49 6221 13840-34
· **Datum předchozí verze:** 02.05.2018
· **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2025 *Číslo verze 4* *Revize: 22.07.2025*

Obchodní označení: Isoamyl alcohol

(pokračování strany 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3