

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize : -	Název výrobku: <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku**
**Obchodní název:** Gelový bílý ocet

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Určená použití látek/směsí:**

Čistící přípravek

**Nedoporučená použití:**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

 Jméno dodavatele: Nanolab shop, spol. s r.o.  
 Sídlo: Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno  
 Identifikační číslo: IČO: 09149643  
 Telefon: 731 640 488

 e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@nanolab.cz](mailto:info@nanolab.cz)
**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

 Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis@vfñ.cz](mailto:tis@vfñ.cz), <https://www.tis-cz.cz/index.php/informace-o-stredisku/kontakty>
**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
**Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** žádné

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí

**2.2 Prvky označení**

**VAROVÁNÍ**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P280 Používejte ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**

Název látky	Index. č. CAS č. ES č. Reg. č.	Obsah (% hmotn.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kyselina octová *1)	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	≤10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <i>specifický koncentrační limit:</i> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize: -	Název výrobku: <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	---	--

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %

<sup>1)</sup> Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

\* látky, pro které existují expoziční limity v pracovním prostředí.

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí.

Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

##### Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.

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

**Při inhalaci:** Účinky se neočekávají.

**Stykem s kůží:** Místy může působit dráždivě.

**Stykem s očima:** Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.

**Při požití:** Požití většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku.

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

Léčba symptomatická. Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

Další údaje nejsou k dispozici

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Látka není hořlavá.

Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru po odpaření vody může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít dýchací přístroj; jímat hasicí vodu, nenechat unikat hasicí vodu do kanalizace; zbytky

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

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize: -	Název výrobku: <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	---	--

kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné pomůcky (viz. Oddíl 8), při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit; zajistit dostatečné větrání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat na suchém místě v těsně uzavřených obalech, teplota skladování 20 - 30 °C

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Koncentrační limity v pracovním prostředí (NV č.361/2007 Sb., v platném znění)

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg.m <sup>-3</sup>
Kyselina octová	64-19-7	25	35

pozn. I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

##### Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Látka	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Kyselina octová	64-19-7	25	50

##### Hodnoty DNEL a PNEC:

Kyselina octová	
<b>DNEL pracovníci:</b>	<u>Hodnota</u>
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL populace:</b>	
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
Sladká voda	3,058 mg/l
Mořská voda	0,306 mg/l
Sporadické uvolňování	30,58 mg/l
Čistírna odpadních vod	85 mg/l
Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg/den
Mořský sediment	1,136 mg/kg/den
Půda	0,47 mg/kg/den

#### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

###### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

###### Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Vhodný materiál: Použití při likvidaci úniků a při haváriích: butylkaučuk (0,7 mm). Doba průniku: >480 min.

Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: polyvinylchlorid, přírodní kaučuk (0,6 mm). Doba průniku: > 30 min.

Při dlouhodobém používání ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit

Ochranný pracovní oděv a obuv. Potřebné vlastnosti: kyselinovzdorný.

###### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutná.

V případě, že nelze dodržet expoziční limit, používejte ochrannou masku proti organickým látkám a kyselým plynům.

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize: -	Název výrobku: <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	---	--

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

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

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	Bezbarvá, čirá
Zápach	Slabý, octový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Nezjištěno
pH	0,5-2,5 (20 °C)
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	Nezjištěno
Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow = - 0,17 (kyselina octová)
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici

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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

**10.2 Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je látka stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Koroduje kovy. Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Nebezpečné reakce s: oxid chromový, oxid chromitý, peroxidy, Kyselina dusičná. Kyselina sírová, oleum, kyselina chlorsulfonová, dusičnany, manganistan draselný, Xylen.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhnete se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování, vysoké teploty, vývin tepla, zdroje vznícení

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nepoužívejte na hliníkové povrchy a povrchy citlivé na kyseliny. Zabraňte styku s: zásadami, oxidačními činidly, kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/200**

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kyselina octová:

Orálně	LD <sub>50</sub>	3310 mg/kg	Potkan	GESTIS
Dermálně	LD <sub>50</sub>	1060 mg/kg	Králík	
Inhalačně (aerosoly)	LC <sub>50</sub>	11,4 mg/l 4 hod	Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Inhalačně (prach/mlha)	LC <sub>50</sub>	11,4 mg/l 4 hod	Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Orálně	ATE	3310 mg/kg		

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize : -	<b>Název výrobku:</b> <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

<i>Dermálně</i>	ATE	1060 mg/kg	Dráždí kůži
<i>Inhalačně</i>	ATE	11,4 mg/l 4 hod	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:			kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**Kyselina octová

Akutní toxicita

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub> >300,82 mg/l 96 hod (Oncorhynchus mykiss)

Toxicita pro bezobratlé EC<sub>50</sub> >300,82 mg/l 48 hod (Daphnia magna)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub> >300,82 mg/l 72 hod (Skeletonema costatum)

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 160306 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (O)

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se odstraňuje jako ostatní nebo nebezpečný odpad v závislosti na obsahu jiných znečišťujících látek. Označený odpad předat k odstranění (popř. čteně identifikačního listu odpadu) specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN číslo nebo ID číslo	NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	netýká se
14.4 Obalová skupina	netýká se

Datum vydání: 25.1.2025 Datum revize : -	<b>Název výrobku:</b> <b>Gelový bílý ocet</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -      Ze dne: -
---	--	---

<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	netýká se
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	netýká se
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	netýká se

<b>ODDÍL 15:</b>	<b>Informace o předpisech</b>
------------------	-------------------------------

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

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

**15.2**                    **Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

<b>ODDÍL 16:</b>	<b>Další informace</b>
------------------	------------------------

**Plné znění H-vět :**

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry

**Seznam zkratk:**

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry

**Pokyny pro školení:** Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

**Doporučená omezení použití:** Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivem.

**Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní list surovin, portál: echa.eu

**Změny oproti původní verzi:** první vydání

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

**Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele** (Nanolab plus, spol. s r.o.)

Ing. Martina Šrámková, +420 603113893; martina\_sramkova@volny.cz