

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

# Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

**UFI:** C300-A0V0-P00A-GVJ4

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na čištění kožených materiálů, pouze pro profesionální užití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Gebauer Jan

Čsl. Červeného kříže 1030

Slavkov u Brna 684 01

Česká republika

Tel.: +420 734 256 636

E-mail: [gebauer.honza@gmail.com](mailto:gebauer.honza@gmail.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:**

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Akutní toxicita, orálně, inhalačně, Acute Tox. 4, H302+H332

Žiravost pro kůži, Skin Corr. 1, H314

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Mutagenita, Muta. 2, H341

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** NEBEZPEČÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

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.

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

### Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Obsahuje:** Amyl-nitrit, směs isomerů; 3-methylbutan-1-ol.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

| Název látky                                                                   | Obsah v hm% | ES-číslo  | CAS-číslo | Index-číslo  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| „amylnitrit“, směs isomerů                                                    | ≤80         | 203-770-8 | 110-46-3  | 007-020-00-9 |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>                             |             |           |           |              |
| Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225                                          |             |           |           |              |
| Akutní toxicita orální a inhalační, Acute Tox. 4, H302+H332                   |             |           |           |              |
| Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1, H314                                         |             |           |           |              |
| Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317                                        |             |           |           |              |
| Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318                                         |             |           |           |              |
| Mutagenita, Muta. 2, H341                                                     |             |           |           |              |
| LD50 orálně: 852 mg/kg                                                        |             |           |           |              |
| LD50 inhalačně: 716 ppm                                                       |             |           |           |              |
| 3-methylbutan-1-ol                                                            | ≤20         | 204-633-5 | 123-51-3  | 603-006-00-7 |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>                             |             |           |           |              |
| Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226                                          |             |           |           |              |
| Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332                                |             |           |           |              |
| Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315                                      |             |           |           |              |
| Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318                                         |             |           |           |              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 |             |           |           |              |
| EUH066                                                                        |             |           |           |              |
| Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.                       |             |           |           |              |
| LD50 dermálně: 3216 mg/kg                                                     |             |           |           |              |

**Plné znění H-vět viz oddíl 16.** SKL – specifické koncentrační limity. ATE – odhad akutní toxicity.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné informace:** V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženou osobu odveďte z nebezpečné zóny a položte, nenechávejte ji bez dozoru. Postiženou osobu udržujte v teple, klidu a přikryté. Osoby poskytující první pomoc se musí samy chránit!

**Při nadýchání:** Přemístěte osobu na čerstvý vzduch a uložte ji do pozice usnadňující dýchání. Pokud je oběť v bezvědomí, ale normálně dýchá, uložte ji do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. neprovádějte resuscitaci z úst do úst nebo z úst do nosu. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání; při dýchání z úst do úst používejte záchrannou ochranu (kapesní masku atd.). Po vdechnutí výparů se první známky otravy mohou projevit až o několik hodin později, proto se vždy poraďte s lékařem.

**Při styku s kůží:** Co nejrychleji odstraňte kontaminant a místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Znečištěný oděv a obuv odstraňte za současného omývání. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře, neléčená žíravá poranění se obtížně hojí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

### Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

**Při zasažení očí:** Okamžitě důkladně vyplachujte vodou. Odstraňte případné kontaktní čočky, pokud to lze snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Co nejdříve vyhledejte lékaře, nejlépe oftalmologa. Chraňte nezraněné oko.

**Při požití:** Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic do úst. Při nevolnosti volejte toxikologické centrum nebo lékaře.

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na genetické poškození.

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

Ošetření podle příznaků a stavu pacienta.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Použijte pěnu, oxid uhličitý, suchý prášek, písek.  
Nevhodné hasicí prostředky: silný proud vody.

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

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Použijte ochranný oděv a dýchací přístroj. Určete potřebu evakuace nebo uzavření místa podle místního havarijního plánu. Kontaminovaný hasební prostředek shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaný hasební prostředek musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Pokud je to možné, zabraňte úniku hasebnímu prostředku, aby nezpůsobil poškození životního prostředí. Odstraňte nepoškozené nádoby z oblasti požáru, pokud je to bezpečné. K ochlazení nádob vystavených ohni a požárem zasažené oblasti použijte vodní mlhu, dokud oheň neuhasne a nepomine nebezpečí opětovného vznícení.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Dodržujte pokyny pro bezpečnou manipulaci a doporučení týkající se osobních ochranných prostředků. Dodržujte principy bezpečného zacházení a osobní ochrany. Zasažený prostor vyvětrejte.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že veškerý odpad byl řádně sesbírán a uložen. Zamezte průniku přípravku do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod nebo půdy. Při významném úniku informujte příslušné úřady.

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

Rozsáhlý únik zadržte hrázemi. Uniklou látku setřete nebo nechejte vsáknout do absorpčního materiálu a uložte do vhodné nádoby s víkem. Povrchy vyčistěte od rozlití pomocí vhodného absorbentu. Likvidujte v souladu s oddílem 13.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

# Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte expozici – před použitím si obstarejte instrukce. Zamezte rozlití nebo úniku do životního prostředí. Dodržujte všeobecná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Pravidelně odstraňujte kondenzáty výparů z digestoří, vedení a dalších povrchů (noste osobní ochranný oděv!), protože hrozí nebezpečí vznícení. Udržujte mimo dosah zdrojů tepla (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Zajistit uzemnění nádob, zařízení, čerpadel a ventilačních zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Umožněte přístup pouze oprávněným pracovníkům. Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8). Nevkládejte do kapes kalhot žádné čisticí hadry napuštěné přípravkem. Kanalizace a potrubí musí být chráněny proti vniknutí produktu. Nevdechujte plyny/ dýmy/ páry/ aerosoly.

Zajistěte oční sprchu a viditelně označte její umístění. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Okamžitě svlékněte kontaminovaný, nasycený oděv. Pracujte v dobře větraných zónách nebo používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Běžné oblečení by mělo být skladováno odděleně od pracovního. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Uchovávejte v řádně označených nádobách. Skladujte uzamčené. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Používejte nejiskřící nástroje. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v části 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění, expoziční limity:**

*3-Methylbutan-1-ol*: PEL 18 mg/m<sup>3</sup>; PEL 5 ppm; NPK-P 37 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 10 ppm; pozn. I

*PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.*

**Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, biologické mezní limity:** limity nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Použijte technické prostředky k udržení úrovně ve vzduchu pod požadavky limitů expozice. Pokud neexistují žádné platné požadavky na expoziční limity, používejte pouze při dostatečné ventilaci. Pro některé operace může být nutné místní odsávání. Zajistěte zařízení na výplach očí v blízkosti pracoviště.

#### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem.

**a) Ochrana obličeje:** Používejte bezpečnostní ochranné brýle podle normy ČSN EN 166. Doporučen je i ochranný štít.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

### Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – používejte ochranné rukavice podle normy ČSN EN 374. Výběr specifických rukavic musí být proveden podle aplikace, doby použití, podmínek na pracovišti, dalších chemických látek, fyzikálních požadavků a podle podmínek dodavatele rukavic. Doporučené materiály: NBR.

ii) jiných částí těla – Používejte ochranný oděv chemicky odolný vůči tomuto materiálu a bezpečnostní obuv odolnou chemikáliím. Výběr konkrétních prostředků bude záviset na podmínkách na pracovišti.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Pokud existuje možnost překročení limitních pro expozici, měla by být použita ochrana dýchacích cest. Pokud neexistují žádné platné požadavky na limity expozice, použijte schválený respirátor. Pro nouzové podmínky použijte schválený přetlakový nezávislý dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:** Tato opatření se týkají normální teploty. Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu mohou vyžadovat další opatření.

#### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Skupenství:                                           | Kapalné       |
| Barva:                                                | Bezbarvý      |
| Zápach:                                               | Neurčen       |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Neurčena      |
| pH:                                                   | Neurčeno      |
| Bod varu (rozmezí) (°C):                              | Neurčen       |
| Bod tání (rozmezí) (°C):                              | Neurčen       |
| Bod vzplanutí (°C):                                   | Neurčen       |
| Rychlost odpařování:                                  | Neurčena      |
| Hořlavost:                                            | Neurčena      |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neurčeny      |
| Tlak páry:                                            | Neurčen       |
| Hustota páry:                                         | Neurčena      |
| Relativní hustota:                                    | Neurčena      |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | Ner rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Neurčen       |
| Teplota rozkladu:                                     | Neurčena      |
| Viskozita:                                            | Neurčena      |
| Výbušné vlastnosti:                                   | Neurčeny      |
| Oxidační vlastnosti:                                  | Neurčeny      |

##### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

##### 10.1 Reaktivita

Není známa.

##### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití, v doporučených skladovacích podmínkách a za normálních teplotních podmínek.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

### Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita:

###### Směs:

ATE směsi orálně: 1065 mg/kg

###### „amylnitrit“, směs izomerů:

LD50, orálně: 852 mg/kg

LD50, inhalačně: 716 ppm

###### 3-methylbutan-1-ol:

LD50, orálně: >5000 mg/kg

LD50, dermálně: 3216 mg/kg

**Žiravost/ dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Vážné poškození/ podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Podezření na genetické poškození.

**Karcinogenita:** Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:** Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány:** Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou známy.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

3-methylbutan-1-ol: rozložitelnost 84 % za 27 dní (OECD 301F).

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

# Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Nespotřebovaný materiál a obaly odevzdejte firmě autorizované pro nakládání s odpady. Může splňovat kritéria pro nebezpečný odpad.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.*

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

*Omezení podle nařízení REACH, příloha XVII:*

„amylnitrit“, směs izomerů, CAS 110-46-3

3-methylbutan-1-ol, CAS 123-51-3

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 11.9.2024

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020

Datum vydání: 11.9.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Leather cleaner isoamyl nitrite mixture

**H226** Hořlavá kapalina a páry.

**H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H315** Dráždí kůži

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H341** Podezření na genetické poškození.

**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Metoda klasifikace:** klasifikace převzata od dodavatele (výpočtová metoda).

**Zdroje dat:** bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

**Školení zaměstnanců:** Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

---

### **Poznámka:**

*Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.*

*Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.*

*Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.*