

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**
- **UFI: MK20-H0U7-S00D-FUMQ**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Ošetření povrchu nerezavějících a vysoce legovaných ocelí
- **Nedoporučená použití** Jiné materiály než nerezavějící a vysoce legované oceli
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
-  
voestalpine Böhler weldCare AB  
Stenåldersgatan 7  
213 76 Malmö, Sweden  
Tel: +46 (0)40 - 28 83 00  
www.voestalpine.com/welding  
-
- **Obor poskytující informace:**  
Mats Lundahl  
+46 (0) 40 28 83 00; Mats.Lundahl@voestalpine.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Carechem24

+420 228 882 830

+44 1235 239670

-

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Met. Corr. 1 H290 Může být korozivní pro kovy.  
Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.  
Acute Tox. 2 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.  
Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS06

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
kyselina dusičná

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 1)

kyselina fluorovodíková

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301+H331 Toxický při požití a při vdechování.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

- **2.3 Další nebezpečnost**

Směs obsahuje bezpečné sulfáty, které v kyselém prostředí mohou tvořit kyselinu sírovou.

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

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

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indexové číslo: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23	kyselina dusičná Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 1, H330 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 EUH071 Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	12,5-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexové číslo: 009-003-00-1 Reg.nr.: 01-2119458860-33	kyselina fluorovodíková Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	2,5-5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 2)

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Zavést lékařské ošetření.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned se poradit s lékařem.

Ihned potříft Ca-glukonátovým roztokem nebo Ca-glukonátovým gelem.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Zavést lékařské ošetření.

· **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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Fluorovodík (HF)

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Kyslíčnky dusíku (NOx).

Kyslíčnky siřičitý (SO<sub>2</sub>)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Not applicable

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

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

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

**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.

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.

Skladovat při teplotě 5-35°C. Horko a sluneční paprsky mohou zvýšit tlak v nádobě a způsobit její nafouknutí.

- **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:****7697-37-2 kyselina dusičná**NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

**7664-39-3 kyselina fluorovodíková**NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

I

**Složky s biologických mezních hodnot:****7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

BEH 10 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Fluorid

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

**8.2 Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 5)

CZ

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filter BE P3

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Rukavice z neoprénu

· **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 8 h

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle

Ochrana obličeje

· **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Pichlavý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní mez:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH při 20 °C**

0

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Dynamicky:**

Není určeno.

· **vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**· **Hustota při 20 °C:**1,25 g/cm<sup>3</sup>· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 5)

**· 9.2 Další informace****· Vzhled:****· Skupenství:**

Tekutina

**· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****· Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**· Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Oddělovací zkouška na ředidla:****· Obsah netěkavých složek:**

10,0 %

**· Rychlost odpařování**

Není určeno.

**· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****· Výbušniny**

odpadá

**· Hořlavé plyny**

odpadá

**· Aerosoly**

odpadá

**· Oxidující plyny**

odpadá

**· Plyny pod tlakem**

odpadá

**· Hořlavé kapaliny**

odpadá

**· Hořlavé tuhé látky**

odpadá

**· Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

**· Samozápalné kapaliny**

odpadá

**· Samozápalné tuhé látky**

odpadá

**· Samozahřívající se látky a směsi**

odpadá

**· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

odpadá

**· Oxidující kapaliny**

odpadá

**· Oxidující tuhé látky**

odpadá

**· Organické peroxidy**

odpadá

**· Látky a směsi korozivní pro kovy**

Může být korozivní pro kovy.

**· Znečistlivěle výbušniny**

odpadá

**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 skladování a zacházení.

**· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s různými kovy.

Vyvíjí se žíravé plyny/páry.

Při ředění dávat vždy kyselinu do vody, ne opačně.

Reakce s alkaliemi a kovy.

**· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Sklo a nářadí ze silikátů budou napadeny.**· 10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nitrozní plyny

Fluorovodík

(pokračování na straně 7)

CZ

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

Kysličníky dusíku (NOx)

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· **Akutní toxicita**

Toxický při požití a při vdechování.

Při styku s kůží může způsobit smrt.

**7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

Orálně Beräkningsmetod 6,67 mg/l (Human Being)

Pokožkou Beräkningsmetod 6,67 mg/kg (Human Being)

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****7697-37-2 kyselina dusičná**

Inhalováním LC50/4 h 1,56 mg/l (rat) (OECD 403)

**7664-39-3 kyselina fluorovodíková**

Inhalováním LC50/1h 2.240 ppm (rat) (Water free preparation)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****7697-37-2 kyselina dusičná**

LC50 100 mg/l (Fish) (96 H)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Bioakumulace není známa.· **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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 7)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Po předošetření se musí, za dodržení předpisů o zvláštních odpadech, dopravit do přípuštěného skladu zvláštních odpadů nebo do přípuštěné spalovny zvláštních odpadů.

- **Evropský katalog odpadů**

12 01 13 Odpady ze svařování

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

- **Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

Zředěný luh.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo** odpada
- **ADR, IMDG, IATA** UN2922

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA DUSIČNÁ)

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



- **třída**

8 Žíravé látky

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122

(pokračování strany 8)

· **Etiketa** 8+6.1· **IMDG**

· **Class** 8 Žíravé látky  
 · **Label** 8/6.1

· **IATA**

· **Class** 8 Žíravé látky  
 · **Label** 8 (6.1)

· **14.4 Obalová skupina**  
 · **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

86

· **EMS-skupina:**

F-A, S-B

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

1L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· **Přepavní kategorie**

2

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

-

UN 2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.  
 (Kyselina fluorovodíková, kyselina dusičná), 8  
 (6.1), II

CZ

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso H2 AKUTNÍ TOXICITA**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

7697-37-2 kyselina dusičná

Mezní hodnota: &gt;3-≤10 % 12,5-25%

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

Enskildas förvärv, införsel innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

- **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.

- **Další informace:**

- **Relevantní věty**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

- **Pokyny na provádění školení -**

- **Datum předchozí verze:** 02.01.2023

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2023

Číslo verze 11

Revize: 18.08.2023

**Obchodní označení: Avesta Pickling Gel 122**

(pokračování strany 10)

**· Zkratky a akronymy:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Oxidující kapaliny – Kategorie 2

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**