

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 1 z 18

Inorganic Phosphorus

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Inorganic Phosphorus

Kód produktu P7516

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušné určené použití: For the quantitative determination of Inorganic Phosphorus in serum.

Nedoporučované použití: Nestanoveno nebo není k dispozici.

Důvody, proč se použití nedoporučuje: Nestanoveno nebo není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Nouzové telefonní číslo:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Francie

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Portugalsko

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Španělsko

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Česká republika

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

Řecko

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Itálie

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Rumunsko

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 2 z 18

Inorganic Phosphorus

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Polsko

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Koroze kůže, kategorie 1A

Těžké poškození očí, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1

Nebezpečné komponenty k uvedení na etiketě:

Kyselina sírová

Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)

Dodatečné informace: Žádný

2.2 Prvky štítku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 Způsobuje těžké poškození očí

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/kouř/plyn/mlhu/výpary/sprej

P264 Způsobuje vážné podráždění očí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí.

P270 Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]

P363 Před opakovaným použitím kontaminované oblečení vyperte

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a a zajistěte jí pohodlné dýchání.

P305+P351+P338 POKUD V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Dispose of container in accordance with local regulations.

2.3 Ostatní nebezpečí: Žádné známé

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 3 z 18

Inorganic Phosphorus

3.1 Látka: Nerelevantní.

3.2 Směs:

Identifikace	Registrační číslo EU REACH:	Název	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Hmotnost %
Číslo CAS: 7664-93-9 Číslo EC: 231-639-5	-	Kyselina sírová	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C <15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C <15%	1.17
Číslo CAS: 12054-85-2 Číslo EC: Nerelevantní	-	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335	0.06

Dodatečné informace: Žádný

Úplné znění H a EUH vět: Viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky:

Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Při vdechnutí:

Při vdechnutí převedte osobu na čerstvý vzduch a uložte na místo v poloze pohodlné pro dýchání. Udržujte osobu v klidu. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Pokud se zastavilo dýchání, zajistěte umělé dýchání. Pokud trpíte respiračními příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při styku s kůží:

Léčba je naléhavá. Vyhledejte pohotovostní lékařské ošetření. Sundejte kontaminovaný oděv a obuv. Několik minut oplachujte pokožku velkým množstvím vody (sprchou). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Sundejte kontaminovaný oděv a obuv. Několik minut oplachujte pokožku velkým množstvím vody (sprchou). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při zasažení očí:

Oči vypláchněte velkým množstvím mírně tekoucí vlažné vody po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, máte-li je nasazeny a lze-li je vyjmout snadno. Chraňte neexponované oko. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, nejlépe od očního lékaře.

Několik minut vypláchnete oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, máte-li je nasazeny a lze-li je vyjmout snadno. Chraňte neexponované oko. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při požití:

Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nedá pokyn lékař nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, uložte na levou stranu hlavou dolů, aby nedošlo k vdechnutí kapaliny do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 4 z 18

Inorganic Phosphorus

Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nedá pokyn lékař nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, uložte na levou stranu hlavou dolů, aby nedošlo k vdechnutí kapaliny do plic. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Akutní příznaky a účinky:

Vystavení pokožce může způsobit zarudnutí, bolest, pálení, zánět a poškození tkáně. Vystavení očí může způsobit podráždění, zarudnutí, bolest, zánět, svědění, pálení, trhání, poškození rohovky a ztrátu zraku. Expozice vdechováním může způsobit kašel, bolest v krku, pocit pálení a dušnost. Při požití může dojít k popálení úst a krku, bolesti břicha, pálení v krku a hrudi, nevolnosti, zvracení, šoku nebo zhroucení. Styk s očima může způsobit podráždění, zarudnutí, bolest, zánět, svědění, pálení, trhání, poškození rohovky a ztrátu zraku.

Způsobuje poškození orgánů. Účinky jsou závislé na expozici (dávka, koncentrace, doba kontaktu).

Opožděné příznaky a účinky:

Účinky jsou závislé na expozici (dávka, koncentrace, doba kontaktu).

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Účinky jsou závislé na expozici (dávka, koncentrace, doba kontaktu).

4.3 Indikace potřebné okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Specifické ošetření:

V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékaře a pokračujte ve vyplachování.

V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékaře a pokračujte ve vyplachování.

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud projevují příznaky expozice, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Poznámky pro lékaře:

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Zhášecí prostředky

Vhodná zhášecí média:

Vodní mlha / mlha, oxid uhličitý, suchá chemická látka nebo pena odolná vůči alkoholu.

Nevhodná zhášecí média:

Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Tepelný rozklad může způsobit dráždivé / toxické výpary / plyny.

5.3 Rady pro hasiče

Osobní ochranné prostředky:

Hasiči by měli nosit vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu (SCBA) s celoobličejovým kusem provozovaným v režimu pretlaku.

Zvláštní opatření:

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima, vlasy a odevem. Nevdechujte páry/plyn/spreje/aerosoly/výpary/prach. Pokud je to bezpečné, přemístěte nádoby z oblasti požáru. Na chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu/mlhu. Vyhněte se zbytečnému úniku hasicí látky, která by mohla způsobit znečištění prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Evakuujte pracovníky, kteří nejsou zapotřebí. Větrejte prostor. Uhasťte veškerá ložiska požáru. Noste doporučené osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8). Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 5 z 18

Inorganic Phosphorus

oděvem. Nevdechujte částice aerosolu, výpary, prach, páry ani vzdušné kapičky. Rozlitym materiálem neprocházejte. Po manipulaci důkladně omyjte.

6.2 Ochrana životního prostředí:

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí. Zabraňte vniknutí do odtoků, kanalizace a vodních toků. Je třeba zabránit vypouštění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte vhodný osobní ochranný odev. Pokud to dokážete bez rizika, zastavte únik. Rozlitého materiálu zachyťte a sbírejte a uložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci. Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy (viz část 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Noste doporučené osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8). Zamezte styku s kůží. Nenechte se dostat do očí. Používejte pouze při dostatečném větrání. Do žíravého produktu nepřidávejte vodu. Je-li třeba smísit žíravý produkt s vodou, pomalu přidávejte žíravinu do studené vody v malém množství a často míchejte. Vyvarujte se vdechování mlhy / par / spreje / prachu. Při manipulaci s chemickými látkami nejezte, nepijte, nekuřte ani nepoužívejte osobní produkty. Po manipulaci důkladně omyjte zasažené oblasti. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10). Pokud se nádoby nepoužívají, udržujte je pevně uzavřené. Uchovávejte pouze v původním balení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na chladném, suchém a dobře vetraném místě mimo přímé sluneční světlo a mimo výstupní cesty. Uchovávejte v korozi-vzdorné nádobě s odolnou vnitřní vložkou. Pravidelně kontrolujte nádoby a skladovací prostory, zda nevykazují známky úniku nebo poškození. Nádoby skladujte ve vhodné výšce pro manipulaci, pokud možno pod úrovní očí. Vysoké police zvyšují riziko pádu kontejneru, zranění osob a expozice. Zajistete, aby byla snadno k dispozici vhodná hasicí zařízení a zařízení pro rozlítí. Uchovávejte mimo potraviny a nápoje. Chraňte před mrazem a fyzickým poškozením. Skladujte mimo dosah tepla, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Skladujte samostatně. Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou. Skladujte mimo nekompatibilní materiály popsány v oddílu 10).
Store between +2°C and +8°C.

7.3 Specifické koncové použití:

Viz část 1 (Doporučené použití).

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Níže jsou uvedeny pouze látky s mezními hodnotami.

Mezní hodnoty pro pracoviště:

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Bulgaria	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Aerosols)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	TWA: 10 mg/m ³ (Molybdenum and its compounds, as Mo)
Croatia	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	TWA: 5 mg/m ³ (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 6 z 18

Inorganic Phosphorus

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)
Czech Republic	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Concentrated acid mist, thoracic fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as SO ₃ , thoracic fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	Ceiling Limit: 2 mg/m ³ (as SO ₃ , thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	Ceiling Limit: 25 mg/m ³ (Molybdenum compounds, as Mo)
Estonia	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Hungary	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Latvia	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
Lithuania	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Kyselina sírová	7664-93-9	15-Minute STEL: 3 mg/m ³ (Mist)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum and its highly soluble compounds)
Poland	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Molybdenum and compounds, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum and compounds, as Mo)
Romania	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 2 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Slovakia	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 7 z 18

Inorganic Phosphorus

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
Slovenia	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Inhalable fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	15-Minute STEL: 0.05 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Austria	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.1 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	Ceiling Limit: 0.2 mg/m ³ (Inhalable fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction [4 x 15 min])
Belgium	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (Mist)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo, respirable fraction)
Denmark	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Finland	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	15-Minute STEL: 0.1 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
France	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Kyselina sírová	7664-93-9	15-Minute STEL: 3 mg/m ³ (Indicative)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (TRGS 900)	Kyselina sírová	7664-93-9	Limit Value: 0.1 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Greece	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 8 z 18

Inorganic Phosphorus

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Ireland	Kyselina sírová	7664-93-9	8 hodin Časově vážený průměr: 0,05 mg/m ³
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
Italy	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Luxembourg	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
The Netherlands	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
Portugal	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (Thoracic fraction; [NP-1796-2014])
	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Respirable and inhalable mist; [Decree-Law No. 24/2012])
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Spain	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Sweden	Kyselina sírová	7664-93-9	Level Limit Value: 0.1 mg/m ³ (Inhalable dust)
	Kyselina sírová	7664-93-9	Short Term Limit Value: 0.2 mg/m ³ (Inhalable dust)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
United Kingdom	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist, as thoracic fraction)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (MAK)	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Cyprus	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA Exposure Limit Value: 0.05 mg/m ³
European Union	Kyselina sírová	7664-93-9	Threshold Limit Value (TLV): 0.05 mg/m ³ (IOEL)
	Kyselina sírová	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (SCOEL)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přepravy: 2023-11-17

Stránka 9 z 18

Inorganic Phosphorus

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Malta	Kyselina sírová	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)

Biologické mezní hodnoty:

U složky (složek) nebyly zaznamenány žádné limity biologické expozice).

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):

Název složky: Kyselina sírová

Číslo CAS: 7664-93-9

Pracovníci - systémové účinky	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Pracovníci - místní efekty	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	0.1 mg/m ³
	Akutní - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	0.05 mg/m ³
	Chronické - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Chronické - ústní	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
Obecná populace - místní efekt	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Akutní - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Chronické - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

Název složky: Kyselina sírová

Číslo CAS: 7664-93-9

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Sladkovodní sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořská voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořské sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Půda (zemědělská)	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Vzduch	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 10 z 18

Inorganic Phosphorus

Orální (sekundární otrava)	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
----------------------------	---------------------------------------

Informace o monitorovacích postupech:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky:

V bezprostřední blízkosti použití nebo manipulace by měly být k dispozici nouzové fontánky pro oči a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dostatečné větrání k udržení koncentrací par, mlhy a / nebo prachu ve vzduchu pod příslušnými expozičními limity na pracovišti, při dodržení uznávaných národních norem (nebo ekvivalentních).

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje:

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty nebo ochranné brýle. Abyste zamezili potřísnění, zvažte použití obličejové ochrany. Používejte ochranné pomucky, které byly testovány a schváleny uznávanými národními normami (nebo rovnocennými).

Ochranné brýle nebo brýle. Používejte ochranné pomucky, které byly testovány a schváleny uznávanými národními normami (nebo rovnocennými).

Ochrana kůže a těla:

Nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím schválené příslušnými normami. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. S ohledem na údaje poskytované výrobcem rukavic, ověřte během jejich používání, zda si nadále udržují své ochranné vlastnosti. Nutno podotknout, že doba průniku tekutiny se může v případě jakéhokoli materiálu rukavic u různých výrobců lišit. V případě směsí sestávajících se z několika látek nelze ochrannou dobu rukavic zcela přesně odhadovat. Vyvarujte se kontaktu pokožky s použitými rukavicemi. Při svlékání použitých rukavic a kontaminovaného oděvu používejte správné techniky. Používejte ochranu celého těla. Osobní tělesné ochranné prostředky by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s produktem by měly být schváleny odborníkem. Dbejte, aby byly všechny osobní ochranné prostředky schváleny uznávanými národními (nebo jinými odpovídajícími) normami.

Nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím schválené příslušnými normami. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Vyvarujte se kontaktu pokožky s použitými rukavicemi. Při svlékání použitých rukavic a kontaminovaného oděvu používejte správné techniky. Osobní tělesné ochranné prostředky by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s produktem by měly být schváleny odborníkem. Dbejte, aby byly všechny osobní ochranné prostředky schváleny uznávanými národními (nebo jinými odpovídajícími) normami.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud technické kontroly nezachovávají koncentrace ve vzduchu pod příslušnými expozičními limity na pracovišti nebo na přijatelné úrovni (pokud nebyly stanoveny expoziční limity), musí se nosit respirátor schválený uznávanými vnitrostátními normami (nebo rovnocennými).

Obecná hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými výrobky nejezte, nepijte ani nekurte. Po manipulaci, před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Před opakovaným použitím kontaminované oblečení vyperte. Provedte běžnou úklid.

Omezení expozice do životního prostředí:

Je třeba zkontrolovat emise z ventilačních nebo pracovních procesních zařízení, aby se zajistilo, že splňují požadavky zákonů na ochranu životního prostředí.

Opatření související s výrobkem (látkou / směsí), která mají zabránit expozici:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Návodné opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Organizační opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Technická opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 11 z 18

Inorganic Phosphorus

Opatření k řízení rizik pro kontrolu expozice:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální Stav	Reagent provided as a stable liquid.
Barva	Clear and colorless.
Zápach/Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Reagent = 1.00
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod / rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí (uzavřený kelímek)	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti / výbušnosti	Není k dispozici
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti	Není k dispozici
Tlak výparu	Není k dispozici
Relativní hustota výparů	Není k dispozici
Hustota	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Rozpustnosti	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici
Teplota při samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Kinematická viskozita	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Vlastnosti částic	Nestanoveno nebo není k dispozici.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Hořlavé plyny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Aerosoly	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Oxidační plyny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Plyn pod tlakem	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Hořlavé kapaliny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Hořlavé pevné látky	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Samovolně reagující látky a směsi	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Pyroforické kapaliny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Pyroforické pevné látky	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Samozahřívací látky a směsi	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Látky a směsi, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Oxidační kapaliny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Oxidační pevné látky	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Organic peroxides	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 12 z 18

Inorganic Phosphorus

Žíravý vůči kovům	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
Desenzibilizované výbušniny	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní

9.2.2 Další bezpečnostní vlastnosti

Žádný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při doporučených podmínkách manipulace a skladování není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za doporučených podmínek manipulace a skladování se neočekávají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se vytváření aerosolu a mlhy, extrémního tepla, otevřeného ohně, horkých povrchů, jisker, zdroje vznícení a nekompatibilních materiálů.

Extrémní teplo, otevřené plameny, horké povrchy, jiskry, zdroje vznícení a nekompatibilní materiály.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádné známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Cesta	Výsledek
Kyselina sírová	orální	LD50 Rat: 2140 mg/kg
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	orální	LD50 Rat: 333 mg/kg

Podráždění pokožky

Posouzení:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Kyselina sírová	Způsobuje těžké poleptání kůže.
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození / podráždění očí

Posouzení:

Způsobuje těžké poškození očí.

Údaje o produktu:

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 13 z 18

Inorganic Phosphorus

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Kyselina sírová	Způsobuje těžké poškození očí.
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Způsobuje těžké podráždění očí.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Karcinogeničita

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC):

Název	Klasifikace
Kyselina sírová	Skupina 1
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Nerelevantní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita pro reprodukci

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Posouzení:

Způsobuje poškození orgánů.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Může způsobit podráždění dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Posouzení:

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 14 z 18

Inorganic Phosphorus

Název	Výsledek
Kyselina sírová	Opakované nebo dlouhodobé vdechování může poškodit plíce. Riziko eroze zubů při opakovaném nebo dlouhodobém vystavení aerosolu této látky.

Aspirační toxicita

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Nejsou k dispozici žádná data.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Kyselina sírová	Aquatic Plants EC50 Algae: >100 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish EC50 Lepomis macrochirus: >16 - <28 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [mobility])
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Fish LC50 Barbus barbus: 550 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates LC50 Eupagurus bernhardus: > 191 - < 254 mg/L (48 hr [read-across])

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Studie bioakumulace nejsou použitelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

12.4 Mobilita v půdě

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 15 z 18

Inorganic Phosphorus

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Údaje o produktu:

Hodnocení PBT: Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT.

Hodnocení vPvB: Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako vPvB.

Údaje o látce:

Hodnocení PBT:

Kyselina sírová	Posouzení PBT se nevztahuje na anorganické látky.
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Posouzení PBT se nevztahuje na anorganické látky.

Hodnocení vPvB:

Kyselina sírová	Posouzení vPvB se nevztahuje na anorganické látky.
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Posouzení vPvB se nevztahuje na anorganické látky.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

12.7 Další nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádná data.

12.8 Nebezpečí pro ozonovou vrstvu

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce: Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace produktu / balení:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

Kódy odpadů / označení odpadu podle LoW: Nestanoveno nebo není k dispozici.

13.1.2 Informace o nakládání s odpady: Nestanoveno nebo není k dispozici.

13.1.3 Informace týkající se likvidace odpadních vod: Nestanoveno nebo není k dispozici.

13.1.4 Další doporučení pro likvidaci: Původce odpadu je povinen správně deklarovat veškeré odpadní materiály podle požadavků příslušných regulačních orgánů

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Mezinárodní silniční/ železniční přeprava nebezpečného zboží (ADR/RID)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 16 z 18

Inorganic Phosphorus

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Mezinárodní námořní nebezpečné zboží (IMDG)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Předpisy o nebezpečném zboží Mezinárodní letecké asociace (IATA-DGR)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Hromadná námořní doprava podle IMO Instruments

Hromadné jméno	Žádný
Typ lodi	Žádný
Kategorie znečištění	Žádný
Třída nebezpečnosti IMO	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Nebezpečný materiál pouze volně ložený	Žádný
Nákladní skupina	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs.

Evropské předpisy

Výpis zásob (EINECS):

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 17 z 18

Inorganic Phosphorus

7664-93-9	Kyselina sírová	V seznamu
12054-85-2	Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	Neuvedeno

Seznam kandidátů podle nařízení REACH SVHC: Není uvedena žádná ze složek.

Oprávnění REACH SVHC: Není uvedena žádná ze složek.

Omezení podle nařízení REACH: Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Produkt): Není určeno.

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Látka):

Název složky	CAS	Třída
Kyselina sírová	7664-93-9	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu
Tetrahydrát molybdenanu amonného (VI)	12054-85-2	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu

Další předpisy

Německo TA Luft: Není uvedena žádná ze složek.

Dodatečné informace: Není určeno.

15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení

Dodavatel pro tuto látku / směs neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova: Žádný

Postup klasifikace:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metoda
Koroze kůže, kategorie 1A	Odborný posudek
Těžké poškození očí, kategorie 1	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1	Odborný posudek

Souhrn klasifikace v oddílu 3

Skin Corr. 1A	Koroze kůže, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Těžké poškození očí, kategorie 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Irrit. 2	Podráždění pokožky, kategorie 2
STOT SE 3 (RI)	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Souhrn údajů o nebezpečnosti v oddíle 3:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje těžké poškození očí
H302	Škodlivé při polknutí
H315	Způsobuje podráždění kůže
H335	Může způsobit podráždění dýchacího systému

Vyloučení odpovědnosti:

Tento produkt byl klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Stránka 18 z 18

Inorganic Phosphorus

nejlepších znalostí správné na základě dostupných informací. Uvedené informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, skladování, přepravu a likvidaci a nelze je považovat za záruku ani specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál používaný v kombinaci s jinými materiály, pokud není v textu uvedeno jinak. Odpovědnost za zajištění bezpečného pracoviště zůstává na uživateli.

Počáteční datum přípravy: 2023-11-17

Konec bezpečnostního listu