

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: 2023-11-15

Stránka 1 z 20

Amylase (CNP3)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Amylase (CNP3)

Kód produktu A7564

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušné určené použití: For the quantitative kinetic determination of α -amylase activity in human 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)

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: 2023-11-15

Stránka 2 z 20

Amylase (CNP3)

Rumunsko

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

Polsko

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc
+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):

Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 4

Nebezpečné komponenty k uvedení na etiketě:

Thiokyanát draselný

Azid sodný

Dodatečné informace: Žádný

2.2 Prvky štítku

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

Výstražné piktogramy: Žádný

Signální slovo: Žádný

Údaje o nebezpečnosti:

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Ostatní nebezpečí: Žádné známé

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Nerelevantní.

3.2 Směs:

Identifikace	Registrační číslo EU REACH:	Název	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Hmotnost %
Číslo CAS: 71119-23-8 Číslo EC: 275-203-2	-	4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	Neklasifikováno;	2.26
Číslo CAS: 7647-14-5 Číslo EC: 231-598-3	-	Chlorid sodný	Neklasifikováno;	2.05

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: 2023-11-15

Stránka 3 z 20

Amylase (CNP3)

Číslo CAS: 333-20-0 Číslo EC: 206-370-1	-	Thiokyanát draselný	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh); H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Odhad Akutní Toxicity: Dermální ATE: 1100 mg/kg Vdechnutí ATE: 1.5 mg/L EUH032	8.75
Číslo CAS: 26628-22-8 Číslo EC: 247-852-1	-	Azid sodný	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-faktor 1 EUH032	0.1
Číslo CAS: 5743-26-0 Číslo EC: Nerelevantní	-	Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Neklasifikováno;	0.11
Číslo CAS: 118291-90-0 Číslo EC: Nerelevantní	-	2-Chlor-4-nitrofenyl a-D-maltotriosid	Neklasifikováno;	0.12

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. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při styku s kůží:

Postiženou oblast omyjte vodou a mýdlem. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Pokud se objeví nebo přetrvává podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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: 2023-11-15

Stránka 4 z 20

Amylase (CNP3)

Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Zkontrolujte a odstraňte všechny kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí: 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. 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: Nestanoveno nebo není k dispozici.

Opožděné příznaky a účinky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

4.3 Indikace potřebné okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Specifické ošetření:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

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.

Hasiči musí používat vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (SCBA).

Zvláštní opatření:

Vyvarujte se kontaktu s kůží, ocima, 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. Uhaste veškerá ložiska požáru. Noste doporučené osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8). Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a odevem. Nevdechujte částičky aerosolu, výpary, prach, páry ani vzdušné kapičky. Rozlitým materiálem neprocházejte. Po manipulaci důkladně omyjte.

6.2 Ochrana životního prostředí:

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

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: 2023-11-15

Stránka 5 z 20

Amylase (CNP3)

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). Používejte pouze při dostatečném větrání. Vyvarujte se vdechování mlhy / par / spreje / prachu. Při manipulaci s chemickými látkami nejezte, nepijte, nekuřte ani nepoužívejte osobní produkty. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte zasažené oblasti. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10). Pokud se nádoby nepoužívají, udržujte je pevně uzavřené.
Normal precautions for handling chemicals must be observed.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na chladném, suchém a dobře vetraném místě mimo přímé sluneční světlo. Uchovávejte mimo potraviny a nápoje. Chraňte před mrazem a fyzickým poškozením. Skladujte mimo dosah tepla, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou. Skladujte mimo nekompatibilní materiály popsané 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
Lithuania	Chlorid sodný	7647-14-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Latvia	Chlorid sodný	7647-14-5	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Austria	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ (4 x 15 min)
Belgium	Azid sodný	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 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: 2023-11-15

Stránka 6 z 20

Amylase (CNP3)

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Bulgaria	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Croatia	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Czech Republic	Azid sodný	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Estonia	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
European Union	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ ([SCOEL])
France	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Germany (MAK)	Azid sodný	26628-22-8	8 hodin Časově vážený průměr: 0,2 mg/m ³ (Vdechovatelná frakce)
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Greece	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
Hungary	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Italy	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Luxembourg	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Poland	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Portugal	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Romania	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 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: 2023-11-15

Stránka 7 z 20

Amylase (CNP3)

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovakia	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovenia	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Spain	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Sweden	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
The Netherlands	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
United Kingdom	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Cyprus	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Malta	Azid sodný	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Denmark	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³
Finland	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Germany (TRGS 900)	Azid sodný	26628-22-8	8hod. TWA: 0,2 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³
Ireland	Azid sodný	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azid sodný	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³

Biologické mezní hodnoty:

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

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: 2023-11-15

Stránka 8 z 20

Amylase (CNP3)

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):

Název složky: Chlorid sodný

Číslo CAS: 7647-14-5

Pracovníci - systémové účinky	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	2068.62 mg/m ³
	Akutní - dermální	295.52 mg/kg bw/day
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	2068.62 mg/m ³
	Chronické - dermální	295.52 mg/kg bw/day
Pracovníci - místní efekty	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - dermální	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - dermální	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	126.65 mg/kg bw/day
	Akutní - inhalace	443.28 mg/m ³
	Akutní - dermální	126.65 mg/kg bw/day
	Chronické - ústní	126.65 mg/kg bw/day
	Chronické - inhalace	443.28 mg/m ³
	Chronické - dermální	126.65 mg/kg bw/day
Obecná populace - místní efekt	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - dermální	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - dermální	Nestanoveno nebo není k dispozici.

Název složky: Thiokyanát draselný

Číslo CAS: 333-20-0

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	3.6 mg/m ³
	Chronické - dermální	5.1 mg/kg bw/day
Pracovníci - místní efekty	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

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: 2023-11-15

Stránka 9 z 20

Amylase (CNP3)

Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	0.3 mg/kg bw/day
	Chronické - inhalace	0,9 mg/m ³
	Chronické - dermální	2.6 mg/kg bw/day
Obecná populace - místní efekt	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

Název složky: Azid sodný

Číslo CAS: 26628-22-8

Pracovníci - systémové účinky	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	0.493 mg/m ³
	Chronické - dermální	0.14 mg/kg bw/day
Pracovníci - místní efekty	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
Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Akutní - inhalace	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Akutní - dermální	Nebezpečí identifikováno, ale není k dispozici DNEL
	Chronické - ústní	0.05 mg/kg bw/day
	Chronické - inhalace	0.087 mg/m ³
	Chronické - dermální	0.05 mg/kg bw/day
Obecná populace - místní efekt	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

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

Název složky: Chlorid sodný

Číslo CAS: 7647-14-5

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	5 mg/L
Sladkovodní sedimenty	Neočekává se žádná expozice

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: 2023-11-15

Stránka 10 z 20

Amylase (CNP3)

Mořská voda	Neočekává se žádná expozice
Mořské sedimenty	Neočekává se žádná expozice
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	500 mg/L
Půda (zemědělská)	4.86 mg/kg soil dw
Vzduch	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Orální (sekundární otrava)	Neočekává se žádná expozice

Název složky: Thiokyanát draselný

Číslo CAS: 333-20-0

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.095 mg/L
Sladkovodní sedimenty	0.543 mg/kg sediment dw
Mořská voda	0.009 mg/L
Mořské sedimenty	0.054 mg/kg sediment dw
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Půda (zemědělská)	6.336 mg/kg soil dw
Vzduch	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Orální (sekundární otrava)	1.667 mg/kg food

Název složky: Azid sodný

Číslo CAS: 26628-22-8

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.35 µg/L
Sladkovodní sedimenty	0.0167 mg/kg sediment dw
Mořská voda	0.015 µg/L
Mořské sedimenty	0.00072 mg/kg sediment dw
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	30 µg/L
Půda (zemědělská)	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Vzduch	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Potravinový řetězec	Neočekává se žádná expozice

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).

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:

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

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: 2023-11-15

Stránka 11 z 20

Amylase (CNP3)

Ochrana kůže a těla:

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. Proveďte 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.

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 is provided as liquid.
Barva	Reagent is clear to colorless to slight green in bulk product.
Zápach/Prahová hodnota zápachu	Bez zápachu
pH	Reagent = 6.15
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

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: 2023-11-15

Stránka 12 z 20

Amylase (CNP3)

Teplota rozkladu	Není k dispozici
Kinematická viskozita	Není k dispozici
Vlastnosti částic	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
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:

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

10.5 Nekompatibilní materiály:

Caution, contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides. Contact with strong acids can liberate cyanide gas.

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.

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: 2023-11-15

Stránka 13 z 20

Amylase (CNP3)

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Cesta	Výsledek
4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	orální	LD50 Krysa: >2000 mg/kg
Chlorid sodný	orální	LD50 Rat: >3980 mg/kg
	vdechnutí	LC50 Rat: >10.5 mg/L (4 hr [aerosol])
	dermální	LD50 Rabbit: >10,000 mg/kg
Thiokyanát draselný	orální	LD50 Quail: 508 mg/kg
	Dermální ATE	LD50 Rabbit: 1100 mg/kg
	Vdechnutí ATE	LC50 Rat: 1.5 mg/L
Azid sodný	orální	LD50 Rat: 42 mg/kg
	dermální	LD50 Rabbit: 5 mg/kg
	vdechnutí	LC50 Rat: >0.054 mg/L (4 hr [Dust])
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	orální	LD50 Rat: 2700 mg/kg
	dermální	LD50 Rabbit: <27,247 mg/kg
	vdechnutí	LC50 Rat: >5.6 mg/L (4 hr [Aerosol])

Podráždění pokožky

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.

Vážné poškození / podráždění očí

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Thiokyanát draselný	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
4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	Nerelevantní
Chlorid sodný	Nerelevantní
Thiokyanát draselný	Nerelevantní
Azid sodný	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: 2023-11-15

Stránka 14 z 20

Amylase (CNP3)

Název	Klasifikace
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	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: 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 (opakovaná expozice)

Posouzení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Azid sodný	Může způsobit poškození mozku při dlouhodobé nebo opakované expozici.

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:

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: 2023-11-15

Stránka 15 z 20

Amylase (CNP3)

Název	Výsledek
4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [immobilization; read-across])
	Aquatic Invertebrates ErC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
Chlorid sodný	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 5840 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 874 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 Nitschia linearis: 2430 mg/L (120 hr [cell number])
Thiokyanát draselný	Aquatic Plants EC50 Selenastrum capricornutum: 116 mg/L (72 hr (biomass) [read-across])
	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 65 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.56 mg/L (48 hr (mobility) [read-across])
Azid sodný	Fish LC50 Gasterosteus aculeatus: 0.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.35 mg/L (96 hr [cell number])
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Fish LC50 Brachydanio rerio: >96.45 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 227.4 mg/L (48 hr [read-across])
	Aquatic Plants EC50 Skeletonema costatum: >402.92 mg/L (72 hr [read-across])

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Posouzení:

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Chlorid sodný	Fish NOEC Pimephales promelas: 252 mg/L (33 d [mortality])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia pulex: 314 mg/L (21 d [reproduction])
Thiokyanát draselný	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.6 mg/L (21 d (reproduction) [read-across])

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	Za zkušebních podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad.
Thiokyanát draselný	Snadno biologicky rozložitelné. 80% degradace (ve vodě), měřeno odstraněním rozpuštěného organického uhlíku (DOC), po 28 dnech
Azid sodný	Studie biologického rozkladu se nevztahují na anorganické látky.
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Látka je snadno biologicky odbouratelná podle hodnot načtených u analogické látky. Analogická látka dosahuje >99% degradace ve vodě po 28 dnech.
Chlorid sodný	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.3 Bioakumulační potenciál

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: 2023-11-15

Stránka 16 z 20

Amylase (CNP3)

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Thiokyanát draselný	Bioakumulace se neočekává. Log _{kw} : <3
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Bioakumulace se neočekává. BCF na diacetátu vápenatém: 3,162 bezrozměrný
Chlorid sodný	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje o produktu: Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o látce:

Název	Výsledek
Thiokyanát draselný	Nízký potenciál pro absorpci půdou na základě snadné biologické rozložitelnosti a nízkého rozdělovacího koeficientu oktanolu a vody.
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Očekává se, že látka je vysoce mobilní v půdě s nízkým potenciálem adsorpce do půdy a sedimentu na základě KOC 1 pro nehydrátovou formu (diacetát vápenatý).
Chlorid sodný	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

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:

Chlorid sodný	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Thiokyanát draselný	Látka není PBT.
Azid sodný	Posouzení PBT se nevztahuje na anorganické látky.
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Látka není PBT.

Hodnocení vPvB:

Chlorid sodný	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Thiokyanát draselný	Látka není vPvB.
Azid sodný	Posouzení vPvB se nevztahuje na anorganické látky.
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Látka není vPvB.

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

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: 2023-11-15

Stránka 17 z 20

Amylase (CNP3)

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace produktu / balení:

Dispose of reagent to a waste disposal plant

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

13.1.2 Informace o nakládání s odpady:

Nestanoveny nebo není k dispozici.

13.1.3 Informace týkající se likvidace odpadních vod:

Nestanoveny 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)

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

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: 2023-11-15

Stránka 18 z 20

Amylase (CNP3)

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):

71119-23-8	4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	V seznamu
7647-14-5	Chlorid sodný	V seznamu
333-20-0	Thiokyanát draselný	V seznamu
26628-22-8	Azid sodný	V seznamu
5743-26-0	Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	Neuvedeno
118291-90-0	2-Chlor-4-nitrofenyl a-D-maltotriosid	Neuvedeno

Seznam kandidátů podle nařízení REACH SVHC: Nebyly uvedeny žádné ze složek.

Oprávnění REACH SVHC: Nebyly uvedeny žádné ze složek.

Omezení podle nařízení REACH: Nebyly uvedeny žádné ze složek.

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

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Látka):

Název složky	CAS	Třída
4-morfolin-1-ylethylsulfonát sodný	71119-23-8	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu
Chlorid sodný	7647-14-5	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu
Thiokyanát draselný	333-20-0	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu
Azid sodný	26628-22-8	Třída nebezpečnosti pro vodu 2: očividně nebezpečné pro vodu

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: 2023-11-15

Stránka 19 z 20

Amylase (CNP3)

Název složky	CAS	Třída
Kyselina octová, vápenná sůl, monohydrát	5743-26-0	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
Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 4	Odborný posudek

Souhrn klasifikace v oddílu 3

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (kožní), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inh)	Akutní toxicita (vdechnutím), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 3
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (ústí), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akutní toxicita (kůží), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Akutní toxicita (vdechnutím), kategorie 2
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2

Souhrn údajů o nebezpečnosti v oddíle 3:

H302	Škodlivé při polknutí
H312	Škodlivé při kontaktu s kůží
H332	Škodlivé při vdechnutí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H300	Smrtelné při požití
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H310	Smrtelný při styku s kůží
H330	Smrtelný při vdechnutí
H410	Velmi škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že žádné jiné cesty expozice nepředstavují nebezpečí)

Přehled EUH prohlášení v Oddílu 3:

EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas
--------	---

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

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: 2023-11-15

Stránka 20 z 20

Amylase (CNP3)

znění nařízení Komise (EU) 2020/878. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich 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: 2023-11-15

Konec bezpečnostního listu