

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29.05.2019

Číslo verze 7

Revize: 02. 01. 2023

1 Identifikace

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: AMCO CLEAR® TURBIDITY STANDARD, 20 NTU

Číslo výrobku: 8015

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie, činidlo pro stanovení zákalu kapalin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli výrobku

Apera Instruments, LLC

6656 Busch Blvd

Columbus, OH 43229

United States

Telefonní kontakt: 614-285-3080

E- mail: info@aperainst.com

1.4 Identifikace výrobce:

GFS Chemicals, Inc.

P.O. Box 245

Powell, OH 43065

United States

Telefonní kontakt: 740-881-5501

Fax: 800-858-9682 nebo 740-881-5989

E-mail: service@gfschemicals.com

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

*Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel:
+420224919293, +420224915402*

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá

Signální slovo: odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

Doplňující informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách směsi

Chemický název	Číslo CAS	%
voda	7732-18-5	99.9

Ostatní složky jsou pod úrovní podléhající vykazování

*Označuje, že určitá chemická identita a/nebo procento složení bylo zadrženo jako obchodní tajemství.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *Není nutné.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: *Uchovávání tohoto materiálu by nemělo být nutné. Tento produkt je mísitelný s vodou. Zředit velkým množstvím vody.*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: *Opláchnout vodou nebo sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nikdy nevracejte uniklé látky do původního obalu k opětovnému použití. Likvidace odpadu viz kapitola 13 tohoto bezpečnostního listu.*

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

7.2 Pokyny pro skladování: *Nenechte výrobek zmrznout, není potřeba uchovávat ve speciální nádobě.*

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limity expozice na pracovišti

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: *Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

Ochrana rukou: *Není nutná.*

Ochrana obličeje a očí: *Není nutná.*

Jiná ochrana: *Doporučuje se normální laboratorní oděv (plášť s dlouhým rukávem a dlouhé kalhoty). Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky dýchacích cest.*

Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutná.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bez barvy
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	6,7 pH.
Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C (32 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí:	Není určen.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určena.
Teplota rozkladu:	Není určena.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
Meze výbušnosti:	<i>Není určena.</i>
Dolní mez:	<i>Není určena.</i>
Horní mez:	<i>Není určena.</i>
Tlak páry při 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Hustota při 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
Relativní hustota	<i>Není určena.</i>
Hustota páry:	<i>Není určena.</i>
Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	<i>Není určen.</i>
Viskozita:	
Dynamická:	<i>Není určena.</i>
Kinematická:	<i>Není určena.</i>
Obsah ředidel:	
Voda:	<i>100,0 %</i>

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14. Informace o přepravě

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není určena.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není určeno.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není určena..
UN "Model Regulation":	odpadá

15. Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

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

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace, včetně data přípravy nebo poslední revize

Datum vydání: 29.05.2019

Datum revize: 02. 01. 2023

Verze #: 07

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace v listu byly napsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Informace o revizi: Fyzikální a chemické vlastnosti: Mnohonásobné vlastnosti

: Ekologické informace: Ekotoxická

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29.05.2019

Číslo verze 7

Revize: 02. 01. 2023

1 Identifikace

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: AMCO CLEAR® TURBIDITY STANDARD, 100 NTU

Číslo výrobku: 8021

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie, činidlo pro stanovení zákalu kapalin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli výrobku

Apera Instruments, LLC

6656 Busch Blvd

Columbus, OH 43229

United States

Telefonní kontakt: 614-285-3080

E- mail: info@aperainst.com

1.4 Identifikace výrobce:

GFS Chemicals, Inc.

P.O. Box 245

Powell, OH 43065

United States

Telefonní kontakt: 740-881-5501

Fax: 800-858-9682 nebo 740-881-5989

E-mail: service@gfschemicals.com

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

*Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel:
+420224919293, +420224915402*

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá

Signální slovo: odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

Doplňující informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách směsi

Chemický název	Číslo CAS	%
voda	7732-18-5	99.9

Ostatní složky jsou pod úrovní podléhající vykazování

*Označuje, že určitá chemická identita a/nebo procento složení bylo zadrženo jako obchodní tajemství.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *Není nutné.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: *Uchovávání tohoto materiálu by nemělo být nutné. Tento produkt je mísitelný s vodou. Zředit velkým množstvím vody.*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: *Opláchnout vodou nebo sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nikdy nevracejte uniklé látky do původního obalu k opětovnému použití. Likvidace odpadu viz kapitola 13 tohoto bezpečnostního listu.*

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

7.2 Pokyny pro skladování: *Nenechte výrobek zmrznout, není potřeba uchovávat ve speciální nádobě.*

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limity expozice na pracovišti

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: *Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

Ochrana rukou: *Není nutná.*

Ochrana obličeje a očí: *Není nutná.*

Jiná ochrana: *Doporučuje se normální laboratorní oděv (plášť s dlouhým rukávem a dlouhé kalhoty). Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky dýchacích cest.*

Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutná.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bez barvy
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	6,7 pH.
Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C (32 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí:	Není určen.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určena.
Teplota rozkladu:	Není určena.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
Meze výbušnosti:	<i>Není určena.</i>
Dolní mez:	<i>Není určena.</i>
Horní mez:	<i>Není určena.</i>
Tlak páry při 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Hustota při 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
Relativní hustota	<i>Není určena.</i>
Hustota páry:	<i>Není určena.</i>
Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	<i>Není určen.</i>
Viskozita:	
Dynamická:	<i>Není určena.</i>
Kinematická:	<i>Není určena.</i>
Obsah ředidel:	
Voda:	<i>100,0 %</i>

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14. Informace o přepravě

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není určena.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není určeno.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není určena..
UN "Model Regulation":	odpadá

15. Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

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

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace, včetně data přípravy nebo poslední revize

Datum vydání: 29.05.2019

Datum revize: 02. 01. 2023

Verze #: 07

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace v listu byly napsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Informace o revizi: Fyzikální a chemické vlastnosti: Mnohonásobné vlastnosti

: Ekologické informace: Ekotoxicita

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29.05.2019

Číslo verze 7

Revize: 02. 01. 2023

1 Identifikace

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: AMCO CLEAR® TURBIDITY STANDARD, 400 NTU

Číslo výrobku: 8839

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie, činidlo pro stanovení zákalu kapalin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli výrobku

Apera Instruments, LLC

6656 Busch Blvd

Columbus, OH 43229

United States

Telefonní kontakt: 614-285-3080

E- mail: info@aperainst.com

1.4 Identifikace výrobce:

GFS Chemicals, Inc.

P.O. Box 245

Powell, OH 43065

United States

Telefonní kontakt: 740-881-5501

Fax: 800-858-9682 nebo 740-881-5989

E-mail: service@gfschemicals.com

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

*Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel:
+420224919293, +420224915402*

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá

Signální slovo: odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

Doplňující informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách směsi

Chemický název	Číslo CAS	%
voda	7732-18-5	99.9

Ostatní složky jsou pod úrovní podléhající vykazování

*Označuje, že určitá chemická identita a/nebo procento složení bylo zadrženo jako obchodní tajemství.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *Není nutné.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: *Uchovávání tohoto materiálu by nemělo být nutné. Tento produkt je mísitelný s vodou. Zředit velkým množstvím vody.*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: *Opláchnout vodou nebo sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nikdy nevracejte uniklé látky do původního obalu k opětovnému použití. Likvidace odpadu viz kapitola 13 tohoto bezpečnostního listu.*

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

7.2 Pokyny pro skladování: *Nenechte výrobek zmrznout, není potřeba uchovávat ve speciální nádobě.*

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limity expozice na pracovišti

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: *Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

Ochrana rukou: *Není nutná.*

Ochrana obličeje a očí: *Není nutná.*

Jiná ochrana: *Doporučuje se normální laboratorní oděv (plášť s dlouhým rukávem a dlouhé kalhoty). Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky dýchacích cest.*

Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutná.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bez barvy
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	6,7 pH.
Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C (32 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí:	Není určen.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určena.
Teplota rozkladu:	Není určena.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
Meze výbušnosti:	<i>Není určena.</i>
Dolní mez:	<i>Není určena.</i>
Horní mez:	<i>Není určena.</i>
Tlak páry při 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Hustota při 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
Relativní hustota	<i>Není určena.</i>
Hustota páry:	<i>Není určena.</i>
Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	<i>Není určen.</i>
Viskozita:	
Dynamická:	<i>Není určena.</i>
Kinematická:	<i>Není určena.</i>
Obsah ředidel:	
Voda:	<i>100,0 %</i>

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14. Informace o přepravě

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není určena.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není určeno.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není určena..
UN "Model Regulation":	odpadá

15. Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

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

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace, včetně data přípravy nebo poslední revize

Datum vydání: 29.05.2019

Datum revize: 02. 01. 2023

Verze #: 07

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace v listu byly napsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Informace o revizi: Fyzikální a chemické vlastnosti: Mnohonásobné vlastnosti

: Ekologické informace: Ekotoxicita

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29.05.2019

Číslo verze 7

Revize: 02. 01. 2023

1 Identifikace

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: AMCO CLEAR® TURBIDITY STANDARD, 800 NTU

Číslo výrobku: 8028

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie, činidlo pro stanovení zákalu kapalin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli výrobku

Apera Instruments, LLC

6656 Busch Blvd

Columbus, OH 43229

United States

Telefonní kontakt: 614-285-3080

E- mail: info@aperainst.com

1.4 Identifikace výrobce:

GFS Chemicals, Inc.

P.O. Box 245

Powell, OH 43065

United States

Telefonní kontakt: 740-881-5501

Fax: 800-858-9682 nebo 740-881-5989

E-mail: service@gfschemicals.com

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

*Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel:
+420224919293, +420224915402*

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá

Signální slovo: odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

Doplňující informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách směsi

Chemický název	Číslo CAS	%
voda	7732-18-5	99.9

Ostatní složky jsou pod úrovní podléhající vykazování

*Označuje, že určitá chemická identita a/nebo procento složení bylo zadrženo jako obchodní tajemství.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *Není nutné.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: *Uchovávání tohoto materiálu by nemělo být nutné. Tento produkt je mísitelný s vodou. Zředit velkým množstvím vody.*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: *Opláchnout vodou nebo sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nikdy nevracejte uniklé látky do původního obalu k opětovnému použití. Likvidace odpadu viz kapitola 13 tohoto bezpečnostního listu.*

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

7.2 Pokyny pro skladování: *Nenechte výrobek zmrznout, není potřeba uchovávat ve speciální nádobě.*

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limity expozice na pracovišti

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: *Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

Ochrana rukou: *Není nutná.*

Ochrana obličeje a očí: *Není nutná.*

Jiná ochrana: *Doporučuje se normální laboratorní oděv (plášť s dlouhým rukávem a dlouhé kalhoty). Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky dýchacích cest.*

Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutná.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bez barvy
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	6,7 pH.
Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C (32 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí:	Není určen.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určena.
Teplota rozkladu:	Není určena.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
Meze výbušnosti:	<i>Není určena.</i>
Dolní mez:	<i>Není určena.</i>
Horní mez:	<i>Není určena.</i>
Tlak páry při 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Hustota při 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
Relativní hustota	<i>Není určena.</i>
Hustota páry:	<i>Není určena.</i>
Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	<i>Není určen.</i>
Viskozita:	
Dynamická:	<i>Není určena.</i>
Kinematická:	<i>Není určena.</i>
Obsah ředidel:	
Voda:	<i>100,0 %</i>

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14. Informace o přepravě

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není určena.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není určeno.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není určena..
UN "Model Regulation":	odpadá

15. Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

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

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace, včetně data přípravy nebo poslední revize

Datum vydání: 29.05.2019

Datum revize: 02. 01. 2023

Verze #: 07

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace v listu byly napsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Informace o revizi: Fyzikální a chemické vlastnosti: Mnohonásobné vlastnosti

: Ekologické informace: Ekotoxicita