

Data wydania Brak danych

Data zmiany 12-LIS-2015

Numer zmiany 4



Podany niżej dostawca wygenerował niniejszą Kartę Charakterystyki za pomocą szablonu SDS firmy UL. Firma UL nie badała, nie certyfikowała, ani nie zatwierdzała substancji opisanej w niniejszej Karcie Charakterystyki, a wszelkie informacje w niej zawarte pochodzą od dostawcy lub zostały powielone z publicznie dostępnych źródeł danych regulacyjnych. Firma UL nie poświadcza ani nie gwarantuje kompletności ani dokładności informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki i wyklucza wszelką odpowiedzialność w związku z zastosowaniem tych informacji bądź substancji opisanej w niniejszej Karcie Charakterystyki. Układ, wygląd i format niniejszej Karty Charakterystyki jest chroniony prawem autorskim: © 2014 UL LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwa produktu Infinity Ammonia Liquid Stable Reagent

Inne sposoby identyfikacji

Kod(y) produktu 601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154

Synonimy Brak

Zalecane zastosowanie substancji chemicznej i ograniczenia dotyczące stosowania

Zalecane zastosowanie Do diagnostyki in vitro

Niezalecane zastosowania Brak danych

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy Fisher Diagnostics
Oddział firmy Fisher Scientific Company, LLC
Część firmy Thermo Fisher Scientific, Inc.

Adres dostawcy 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Numer telefonu dostawcy Tel.: (800) 528-0494

Numer telefonu alarmowego

Telefon do kontaktu w sprawie wypadków chemicznych: Chemtrec, Stany Zjednoczone: 800-424-9300
Chemtrec, poza Stanami Zjednoczonymi: +1-703-741-5970

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja

Niniejsza substancja nie jest uważana za niebezpieczną według normy OSHA Hazard Communication Standard (norma dotycząca przekazywania informacji o zagrożeniach) z 2012 r. (29 CFR 1910.1200).

Elementy oznakowania GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności



Podsumowanie informacji o nagłych wypadkach

Produkt nie zawiera substancji, które przy podanym stężeniu są uważane za niebezpieczne dla zdrowia.

Wygląd Klarowny, bezbarwny**Stan skupienia** Ciecz**Zapach** Łagodny**Zwroty wskazujące środki ostrożności — zapobieganie**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami

Zwroty wskazujące środki ostrożności — reakcja

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności — przechowywanie

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności — utylizacja

Brak

Zagrożenia inaczej niezaklasyfikowane (ang. hazards not otherwise classified, HNOC)

Nie dotyczy

Nieznana toksyczność

1,581% mieszaniny zawiera składnik (składniki) o nieznannej toksyczności

Inne informacje

Może powodować niewielkie podrażnienie oczu

Interakcje z innymi substancjami chemicznymi

Brak dostępnych informacji.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt nie zawiera substancji, które przy podanym stężeniu są uważane za niebezpieczne dla zdrowia.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Procent wagowy	Tajemnica handlowa
Woda	7732-18-5	60 - 100	*
Tris(hydroksymetylo)aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Chlorek sodu	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukoza	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Sól dwusodowa 2-oksyo kwasu glutarowego	305-72-6	0,1 - 1	*
Difosforan potasu	7758-11-4	< 0,1	*
Azydek sodu	26628-22-8	< 0,1	*
Dwuwodna sól dwusodowa EDTA	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozyna 5'-(difosforan triwodorowy), P`fwdarw.5`-ester z 1,4-dihydro-1- .beta.-D-ribofuranosylo-3- pirydynokarboksyamid, sól dwusodowa	606-68-8	< 0,1	*
Albuminy, surowica krwi	9048-46-8	< 0,1	*
Dehydrogenaza, glutaminian	9001-46-1	< 0,1	*
Tajemnica handlowa dostawcy	Informacje zastrzeżone	< 0,1	*
Dehydrogenaza, D-mleczanowa	9028-36-8	< 0,1	*

*Nie podano dokładnego składu procentowego (stężenia), gdyż stanowi on tajemnicę handlową.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Środki pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Dokładnie przemyć dużą ilością wody, także pod powiekami. Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Umyć mydłem i wodą.
Dostanie się do dróg oddechowych	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.
Połknięcie	Natychmiast wypłukać usta i wypić dużo wody. Nie wolno nigdy podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy oraz skutki Brak dostępnych informacji.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków lokalnych i otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

UWAGA: Zastosowanie rozpylonej wody w czasie gaszenia pożaru może być niewystarczające.

Szczególnie niebezpieczeństwa związane z substancją chemiczną

Brak dostępnych informacji.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla.

Dane na temat właściwości wybuchowych

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne Nie.

Wrażliwość na wyładowania statyczne Nie.

Środki ochrony i środki ostrożności dla gaszących pożar

Tak jak w przypadku każdego pożaru, należy założyć autonomiczny aparat oddechowy, pracujący w trybie nadciśnienia, zatwierdzony przez MSH/NIOSH (Departament BHP Górnictwa lub jego odpowiednik) oraz komplet odzieży ochronnej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Unikać kontaktu z oczami.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia Zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne.

Metody oczyszczania Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników. Wytrzeć za pomocą chemicznie obojętnego materiału chłonnego.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej i praktykami bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami.

Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Niezgodne produkty Brak znanych na podstawie dostarczonych informacji.



8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

Wytyczne dotyczące narażenia

Niniejszy produkt w dostarczanej postaci nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych, a granice narażenia zawodowego są określone przez organy regulacyjne właściwe dla danego regionu.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azydek sodu 26628-22-8	Wartość maksymalna: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Wartość maksymalna: 0,11 ppm par kwasu azotowodorowego	(nieobowiązująca) S* (nieobowiązująca) Wartość maksymalna: 0,1 ppm HN ₃ (nieobowiązująca) Wartość maksymalna: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Wartość maksymalna: 0,1 ppm HN ₃ Wartość maksymalna: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Inne wytyczne dotyczące narażenia Nieobowiązujące granice zostały uchylone wyrokiem Sądu Apelacyjnego w sprawie AFL-CIO przeciwko OSHA, 965 F.2d 962 (Okręg 11, 1992).

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne

Natryski
Stacje mycia oczu
Systemy wentylacyjne

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

Nie są wymagane specjalne środki ochrony.

Ochrona skóry i ciała

Nie są wymagane specjalne środki ochrony.

Ochrona oddechowa

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane żadne środki ochrony. W przypadku przekroczenia granic narażenia lub wystąpienia podrażnienia może być konieczna wentylacja pomieszczenia oraz ewakuacja.

Środki higieny

Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej i praktykami bezpieczeństwa.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny

Wygląd

Ciecz
Klarowny, bezbarwny
Brak danych

Zapach

Łagodny

Kolor

Próg zapachu

Brak danych

Parametr

pH:

Wartości

8,7

Uwagi Metoda

Brak znanych

Temperatura topnienia/zamarzania

Brak danych

Brak znanych

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia

100 °C / 212 °F

Brak znanych

Temperatura zapłonu

Brak danych

Brak znanych

Szybkość parowania

Brak danych

Brak znanych

Palność (ciała stałego, gazu)

Brak danych

Brak znanych

Granica palności w powietrzu

Górna granica palności

Brak danych

Dolna granica palności

Brak danych

Prężność par

Brak danych

Brak znanych

Gęstość par

Brak danych

Brak znanych

Ciężar właściwy

Brak danych

Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny w wodzie

Brak znanych

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak danych

Brak znanych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak danych

Brak znanych

Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Zawartość LZO (%)	Brak danych
Wielkość cząstek	Brak danych
Rozkład wielkości cząstek	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Reaktywność**

Brak danych.

Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obróbce.

Niebezpieczna polimeryzacja

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

Warunki, których należy unikać

Brak znanych na podstawie dostarczonych informacji.

Materiały niezgodne

Brak znanych na podstawie dostarczonych informacji.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia****Informacje o produkcie**

Dostanie się do dróg oddechowych	Brak swoistych danych doświadczalnych dla substancji lub mieszaniny.
Kontakt z oczami	Brak swoistych danych doświadczalnych dla substancji lub mieszaniny.
Kontakt ze skórą	Brak swoistych danych doświadczalnych dla substancji lub mieszaniny.
Połknięcie	Brak swoistych danych doświadczalnych dla substancji lub mieszaniny.

Informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	LD50 po podaniu doustnym	LD50 przy kontakcie ze skórą	LC50 przy wdychaniu
Woda 7732-18-5	> 90 ml/kg (szczur)	-	-

Chlorek sodu 7647-14-5	= 3 g/kg (szczur)	-	> 42 g/m ³ (szczur) 1 h
---------------------------	-------------------	---	------------------------------------

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy Brak dostępnych informacji.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie uczulające Brak dostępnych informacji.

Działania mutagenne Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość Nie zawiera składników uznanych za rakotwórcze.

Szkodliwy wpływ na reprodukcję Brak dostępnych informacji.

STOT — narażenie jednorazowe Brak danych.

STOT — narażenie wielokrotne Brak danych.

Toksyczność przewlekła Brak znanego wpływu na podstawie dostarczonych informacji.

Wpływ na narządy docelowe Brak znanych.

Niebezpieczeństwo zachłyśnięcia Brak dostępnych informacji.

Liczbowe miary toksyczności Informacje o produkcji

Poniższe wartości obliczono na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS.

Nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ekologiczna

Wpływ tego produktu na środowisko nie został w pełni zbadany.

Nazwa chemiczna	Toksyczność względem glonów	Toksyczność względem ryb	Toksyczność względem mikroorganizmów	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Chlorek sodu 7647-14-5		LC50 dla 96 h: 5560–6080 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 dla 96 h: 4747–7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 dla 96 h: 6420–6700 mg/l (Pimephales promelas) LC50 dla 96 h: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) LC50 dla 96 h: 6020–7070 mg/l (Pimephales promelas) LC50 dla 96 h: = 12 946 mg/l (Lepomis macrochirus)		EC50 dla 48 h: = 1000 mg/l dla 48 h EC50: 340,7–469,2 mg/l
Azydek sodu 26628-22-8		LC50 dla 96 h: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 dla 96 h: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 dla 96 h: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Bioakumulacja

Brak danych

Inne reakcje niepożądane

Brak dostępnych informacji.

13. POSTĘPOWANIE PRZY UTYLIZACJI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody utylizacji

Niniejszy materiał w dostarczanej postaci nie stanowi odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami federalnymi USA (40 CFR 261). Materiał ten może stać się odpadem niebezpiecznym, jeśli zostanie zmieszany z odpadem niebezpiecznym lub wejdzie z nim w kontakt w inny sposób, jeśli zostaną do niego dodane substancje chemiczne lub jeśli zostanie poddany obróbce lub innym zmianom. Aby ustalić, czy zmieniony materiał stanowi odpad niebezpieczny, należy zapoznać się z treścią dokumentu 40 CFR 261. W celu poznania dodatkowych wymagań należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami krajowymi, regionalnymi lub lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie

Zawartość/pojemniki usunąć w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.

Nr klasyfikacji odpadów wg US EPA P105

Nazwa chemiczna	RCRA — fluorowcowane Związki organiczne	RCRA — odpady z podsekcji P	RCRA — odpady z podsekcji F	RCRA — odpady z podsekcji K
Azydek sodu 26628-22-8		P105		

Niniejszy produkt zawiera jedną lub więcej substancji uznanych przez stan Kalifornia za odpady niebezpieczne.

Nazwa chemiczna	Odpady niebezpieczne wg stanu Kalifornia
Azydek sodu 26628-22-8	Palny Reaktywny

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

DOT Właściwa nazwa przewozowa Klasa zagrożenia	NIE UREGULOWANO NIE UREGULOWANO Nie dot.
TDG	Nie uregulowano
MEX	Nie uregulowano
ICAO	Nie uregulowano
IATA Właściwa nazwa przewozowa Klasa zagrożenia	Nie uregulowano NIE UREGULOWANO Nie dot.
IMDG/IMO Klasa zagrożenia	Nie uregulowano Nie dot.
RID	Nie uregulowano
ADR	Nie uregulowano
ADN	Nie uregulowano

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wykazy międzynarodowe

TSCA	Zgodny
DSL	Wszystkie składniki są wymienione w DSL lub NDSL.



TSCA - Amerykańska ustawa Toxic Substances Control Act (ustawa o kontroli substancji chemicznych), paragraf 8(b) Inventory (Wykaz)
DSL/NDSL — Kanadyjski wykaz Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (wykaz substancji krajowych/niekrajowych)

Przepisy federalne USA

SARA 313

Paragraf 313 rozdziału III amerykańskiej ustawy Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznowianiu pozwoleń) z roku 1986. Produkt zawiera substancję lub substancje chemiczne objęte wymogami zgłaszania określonymi w ustawie oraz rozdziale 40 amerykańskiego Kodeksu Przepisów Federalnych, część 372

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Procent wagowy	SARA 313 - wartość progowa Wartości procentowe
Azydek sodu — 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

Kategorie zagrożenia SARA 311/312

Bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia	Nie
Przewlekłe zagrożenie dla zdrowia	Nie
Zagrożenie pożarowe	Nie
Zagrożenie związane z nagłym uwolnieniem ciśnienia	Nie
Zagrożenie związane z reaktywnością	Nie

CWA (Clean Water Act, ustawa o czystości wody)

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zanieczyszczające zgodnie z amerykańską ustawą Clean Water Act (ustawa o czystości wody; 40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

CERCLA

Niniejszy materiał w dostarczanej postaci nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zanieczyszczające zgodnie z Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act / Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA, Ustawa o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach) (40 CFR 302) ani z ustawą Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznowianiu pozwoleń) (40 CFR 355). Mogą istnieć swoiste wymagania dotyczące zgłaszania na poziomie lokalnym, regionalnym lub państwowym odnośnie uwalniania tego materiału.

Nazwa chemiczna	Wartości RQ substancji niebezpiecznych	Wartości RQ substancji skrajnie niebezpiecznych	RQ
Azydek sodu 26628-22-8	1000 funtów	1000 funtów	RQ: 1000 funtów - ostateczna wartość RQ RQ: 454 kg - ostateczna wartość RQ

Przepisy stanowe Stanów Zjednoczonych

Przepisy California Proposition 65

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych wymienionych w przepisach Proposition 65.

Amerykańskie przepisy stanowe dotyczące prawa do informacji

Przepisy międzynarodowe

Kanada

Klasa zagrożenia WHMIS

Niekontrolowane

16. INNE INFORMACJE

NFPA	Zagrożenia dla zdrowia 0	Palność 0	Niestabilność 0	Zagrożenia fizyczne chemiczne - Środki ochrony osobistej X
HMIS	Zagrożenia dla zdrowia 0	Palność 0	Zagrożenie fizyczne 0	



Przygotowała firma: Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data zmiany 12-Nov-2015

Notatka na temat zmiany Brak danych

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są poprawne w dniu publikacji zgodnie z naszym najlepszym stanem wiedzy, posiadanymi informacjami i przekonaniem. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania i nie należy ich uważać za gwarancję ani specyfikację jakościową. Informacje te odnoszą się tylko do konkretnego opisanego materiału i mogą nie być prawdziwe w przypadku stosowania tego materiału w połączeniu z dowolnymi innymi materiałami bądź jakimkolwiek procesem, chyba że określono to wyraźnie w tekście.

Koniec Karty Charakterystyki