

Dátum vydania Nie sú dostupné žiadne údaje

Dátum revízie 12. novembra 2015

Číslo revízie 4



Dodávateľ identifikovaný ďalej v texte vytvoril túto kartu bezpečnostných údajov (KBÚ) pomocou šablóny UL SDS. Spoločnosť Underwriters Laboratories (ďalej len UL) netestovala, neoverovala ani neschvaľovala látku opísanú v tejto KBÚ a všetky informácie v tejto KBÚ poskytol dodávateľ, alebo boli prevzaté z verejne dostupných regulačných zdrojov údajov. UL neposkytuje žiadne vyhlásenia ani záruky, pokiaľ ide o úplnosť alebo presnosť informácií v tejto KBÚ a zrieka sa akejkoľvek zodpovednosti v súvislosti s použitím týchto informácií alebo látky opísanej v tejto KBÚ. Usporiadanie, vzhľad a formát tejto KBÚ je © 2014 UL LLC. Všetky práva vyhradené.

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Názov produktu Amoniakové tekuté stabilné činidlo Infinity

Iné spôsoby identifikácie

Kód (kódy) produktu 601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154

Synonymá Žiadne

Odporúčané použitie chemickej látky a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie Diagnostika in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Nie sú dostupné žiadne informácie

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov dodávateľa Fisher Diagnostics
Divízia spoločnosti Fisher Scientific Company, LLC
Časť spoločnosti Thermo Fisher Scientific, Inc.

Adresa dodávateľa 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Telefónne číslo dodávateľa Tel.: (800) 528-0494

Núdzové telefónne číslo

Chemické núdzové telefónne číslo Chemtrec, USA: 800-424-9300
Chemtrec mimo USA +1-703-741-5970

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia

Táto chemická látka nie je považovaná za nebezpečnú podľa normy informovania o nebezpečnosti 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Prvky štítku GHS vrátane bezpečnostných upozornení



Núdzový prehľad

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú v danej koncentrácii považované za nebezpečné pre zdravie

Vzhľad Číry, bezfarebný**Fyzikálne skupenstvo** Kvapalina**Zápach** Mierny**Bezpečnostné upozornenia – Prevencia**

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Bezpečnostné upozornenia – Odozva

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia – Skladovanie

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia – Likvidácia

Žiadne

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

Netýka sa

Neznáma toxicita

1,581 % zmesi sa skladá z látky (látok) s neznámou toxicitou

Iné informácie

Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí

Interakcie s inými chemikáliami

Nie sú dostupné žiadne informácie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú v danej koncentrácii považované za nebezpečné pre zdravie.

Chemický názov	Číslo CAS	Hmotnosť -%	Obchodné tajomstvo
Voda	7732-18-5	60 - 100	*
Tris(hydroxymetyl)aminometán	77-86-1	0,1 - 1	*
Chlorid sodný	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukóza	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Kyselina pentandiová, 2-oxo-, disodná soľ	305-72-6	0,1 - 1	*
Hydrogénfosforečnan draselný	7758-11-4	< 0,1	*
Azid sodný	26628-22-8	< 0,1	*
Dihydrát disodnej soli EDTA	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozín 5'-(trihydrogén difosforečnan), P`fwdarw.5'-ester s 1,4-dihydro-1-.beta.-D-ribofuranosyl-3-pyridín-karboxamid, disodná soľ	606-68-8	< 0,1	*
Albumíny, krvné sérum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehydrogenáza, glutamát	9001-46-1	< 0,1	*
Obchodné tajomstvo dodávateľa	Vlastné	< 0,1	*
Dehydrogenáza, D-laktát	9028-36-8	< 0,1	*

*Presné percento (koncentrácia) zmesi bolo zamlčané ako obchodné tajomstvo

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Opatrenia pri prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí	Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody, tiež pod viečkami. Keď symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
Pri kontakte s pokožkou	Umyte mydlom a vodou.
Pri vdýchnutí	Premiestnite na čerstvý vzduch.
Pri prehltnutí	Okamžite vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič cez ústa osobe v bezvedomí.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie príznaky a účinky	Nie sú dostupné žiadne informácie.
--	------------------------------------

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitého lekárskeho ošetrovania a osobitného režimu

Poznámky pre lekára	Liečiť symptomaticky.
----------------------------	-----------------------

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre lokálne okolnosti a okolité prostredie.

Nevhodné hasiace prostriedky

UPOZORNENIE: Použitie postreku vodou pri protipožiarnom zásahu môže byť neefektívne.

Špecifické riziká vyplývajúce z chemikálie

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Nebezpečné produkty horenia

Oxidy uhlíka.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadna.

Citlivosť na statický výboj Žiadna.

Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj schválený MSHA/NIOSH (alebo ekvivalent) a kompletný ochranný výstroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s očami.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na zabránenie šíreniu Zabráňte ďalšiemu unikaniu, alebo rozliatiu, ak sa to dá urobiť bezpečne

Metódy na vyčistenie Zoberte a preneste do riadne označených nádob. Zozbierajte inertným absorpčným materiálom.

7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzanie Zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte vniknutiu do očí.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie Kontajner/nádobu uchovávajte tesne uzavreté.

Nekompatibilné výrobky Žiadne nie sú známe na základe poskytnutých informácií.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre

Smernice pre expozíciu

Tento výrobok, tak ako sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s pracovnými expozičnými limitmi stanovenými špecifickými regionálnymi regulačnými orgánmi.

Chemický názov	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azid sodný 26628-22-8	Horná hranica: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Horná hranica: 0,11 ppm Pary kyseliny azidovodíkovej	(uvoľnené) S* (uvoľnené) Horná hranica: 0,1 ppm HN ₃ (uvoľnené) Horná hranica: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Horná hranica: 0,1 ppm HN ₃ Horná hranica: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Iné smernice pre expozíciu

Obmedzenia na uvoľnenie zrušené rozhodnutím odvolacieho súdu v AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Vhodné technické opatrenia

Technické opatrenia

Sprchy
Stanice na výplach očí
Ventilačné systémy

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí/tváre

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana kože a tela

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné pomôcky. Ak sú prekročené hraničné hodnoty, alebo ak sa vyskytne podráždenie, môže byť vyžadované vetranie a evakuácia.

Hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnostnými postupmi.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálne skupenstvo

Kvapalina

Vzhľad

Číry, bezfarebný

Farba

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Zápach

Mierny

Prah čuchového vnímania

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Vlastnosť

Hodnoty

Poznámky Metóda

pH

8,7

Nie sú známe

Bod topenia/mrznutia

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nie sú známe

Bod varu/destilačné rozmedzie

100 °C / 212 °F

Nie sú známe

Bod vzplanutia

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nie sú známe

Rýchlosť odparovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nie sú známe

Horľavosť (v tuhom, plynnom stave)

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nie sú známe

Hranica horľavosti vo vzduchu

Horná hranica horľavosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Dolná hranica horľavosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Tlak pary

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nie sú známe

Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Merná hustota	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Rozpusťnosť vo vode	Rozpusťné vo vode	Nie sú známe
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Kinematická viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Dynamická viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Nie sú známe
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
<u>Iné informácie</u>		
Bod mäknutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Obsah VOC (%)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Veľkosť častíc	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	
Distribúcia veľkosti častíc		

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Údaje nie sú dostupné.

Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri normálnom spracovaní

Nebezpečná polymerizácia

Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na základe poskytnutých informácií nie sú žiadne známe

Nekompatibilné materiály

Na základe poskytnutých informácií nie sú žiadne známe

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o možnom spôsobe expozície

Informácie o výrobku

Vdýchnutie	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Kontakt s očami	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Kontakt s pokožkou	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
Prehltnutie	Špecifické údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Oral LD50 (orálne)	Dermal LD50 (cez pokožku)	Inhalation LC50 (vdýchnutím)
Voda 7732-18-5	> 90 ml/kg (potkan)	-	-
Chlorid sodný 7647-14-5	= 3 g/kg (potkan)	-	> 42 g/m ³ (potkan) 1 h

Informácie o toxikologických účinkoch

Symptómy Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Precitlivenosť Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Mutagénne účinky Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogénnosť Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén.

Reprodukčná toxicita Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

STOT – jednorazová expozícia Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

STOT – opakovaná expozícia Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Chronická toxicita Žiadny vplyv na základe poskytnutých informácií.

Účinky na cieľový orgán Nie sú známe.

Nebezpečenstvo vdýchnutia Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Numerická miera toxicity Informácie o výrobku

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS.
Netýka sa

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxická

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol úplne preskúmaný.

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Daphnia magna (dafnia veľká)
Chlorid sodný 7647-14-5		96h LC50: 5560 – 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 4747 – 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6420 – 6700 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: 6020 – 7070 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48h EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7 – 469,2 mg/l
Azid sodný 26628-22-8		96h LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Bioakumulácia

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Spôsoby nakladania s odpadom Táto látka, tak ako je dodávaná, nie je nebezpečným odpadom podľa federálnych predpisov (40 CFR 261). Táto látka by sa mohla stať nebezpečným odpadom v zmesi s inou látkou, alebo ak iným spôsobom príde do kontaktu s nebezpečným odpadom, ak sú k tejto látke pridané chemické prísady, alebo ak je táto látka spracovaná, alebo inak zmenená. Na určenie toho, či je zmenená látka nebezpečným odpadom, si preštudujte 40 CFR 261. Ďalšie požiadavky sa uvádzajú v štátnych, regionálnych, alebo miestnych predpisoch.

Kontaminované balenie Likvidáciu obsahu/nádob uskutočnite v súlade s miestnymi predpismi.

Číslo odpadu US EPA P105

Chemický názov	RCRA – Halogénované Organické zlúčeniny	RCRA – Odpady séria P	RCRA – Odpady séria F	RCRA – Odpady séria K
Azid sodný 26628-22-8		P105		

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viac látok, ktoré sú vedené v štáte Kalifornia ako nebezpečný odpad.

Chemický názov	Nebezpečný odpad v Kalifornii
Azid sodný 26628-22-8	Zápalná reaktívna látka

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

DOT Správne prepravné pomenovanie látky Trieda nebezpečnosti	NEREGULOVANÉ NEREGULOVANÉ N/A
TDG	Neregulované
MEX	Neregulované
ICAO	Neregulované
IATA Správne prepravné pomenovanie látky Trieda nebezpečnosti	Neregulované NEREGULOVANÉ N/A
IMDG/IMO Trieda nebezpečnosti	Neregulované N/A
RID	Neregulované
ADR	Neregulované
ADN	Neregulované

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Medzinárodné katalógy

TSCA Spíňa
DSL Všetky zložky sú uvedené buď na DSL alebo NDSL.



TSCA – Katalóg podľa zákona Spojených štátov o kontrole toxických látok, sekcia 8(b)
 DSL/NDSL – Kanadský zoznam domácich/nedomácich látok

Federálne predpisy USA

SARA 313

Časť 313 hlavy III Súhrnného zákona o zodpovednosti za poškodzovanie životného prostredia a reautorizácii z roku 1986 (SARA). Tento výrobok obsahuje chemickú látku alebo chemikálie, ktoré podliehajú ohlasovacej povinnosti podľa zákona a hlavy 40 Zbierky federálnych zákonov, časť 372

Chemický názov	Číslo CAS	Hmotnosť -%	SARA 313 – Prahové hodnoty %
Azid sodný – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Kategórie rizika

Riziko akútneho ohrozenia zdravia	Nie
Riziko chronického ohrozenia zdravia	Nie
Riziko požiaru	Nie
Riziko náhleho uvoľnenia tlaku	Nie
Reaktívne riziko	Nie

CWA (Clean Water Act – Zákon o čistote vody)

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky vedené ako znečisťujúce látky podľa zákona o čistote vody (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42)

CERCLA

Táto látka, tak ako je dodávaná, neobsahuje žiadne látky vedené ako nebezpečné látky podľa zákona o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade (CERCLA) (40 CFR 302) ani Súhrnného zákona o zodpovednosti za poškodzovanie životného prostredia a reautorizácii (SARA) (40 CFR 355). Môžu existovať špecifické požiadavky na miestnej, regionálnej, alebo štátnej úrovni týkajúce sa únikov tejto látky

Chemický názov	Nebezpečné látky RQs	Extrémne nebezpečné látky RQs (vykazované objemy)	RQ (vykazovaný objem)
Azid sodný 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb konečné RQ RQ 454 kg konečné RQ

Štátne predpisy USA

Predpis California Proposition 65:

Tento výrobok neobsahuje žiadne chemické látky uvedené v Proposition 65.

Štátne predpisy USA Right-to-Know

Medzinárodné predpisy

Kanada

WHMIS Trieda nebezpečnosti

Neriadené

16. INÉ INFORMÁCIE

NFPA	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Nestabilita 0	Fyzikálne a chemické riziká – Osobná ochrana X
HMIS	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Fyzikálne riziko 0	



Vypracoval	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Dátum revízie	12. novembra 2015
Poznámka k revízii	Žiadne informácie nie sú k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia ku dňu jej publikácie. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a vypustenie a nemajú byť považované za záruku, alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba tejto konkrétnej látky a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi, alebo v akýchkoľvek procesoch, pokiaľ to nie je uvedené v tomto texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov