



Alla mainittu toimittaja on luonut tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttäen UL:n käyttöturvallisuustiedotemplaattia. UL ei ole testannut, sertifioinut eikä hyväksynyt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattua ainetta, ja kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat toimittajan antamia tai julkisesti käytettävistä säädöstietolähteistä kopioituja. UL ei vastaa eikä takaa millään tavoin tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen täydellisyyttä tai tarkkuutta ja kiistää kaiken näiden tietojen tai tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun aineen käyttöön liittyvän vastuun. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen asettelu, ulkonäkö ja muoto on © 2014 UL LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotetunniste

Tuotteen nimi Infinity™-litiumreagenssi

Muut tunnistustavat

Tuotekoodit BU6601RO05L, BU66010025B, TR66056, A19611, OL66001, TR66002, OSRT056

YK-nro YK1824

Synonyymit Ei ole

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Muu

Käytöt, joita ei suositella Ei saatavilla olevia tietoja

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan nimi Fisher Diagnostics
Fisher Scientific Companyn, LLC, jaos
Thermo Fisher Scientificin, Inc., osa

Toimittajan osoite 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Toimittajan puhelinnumero Puh: +1 800 528 0494

Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero kemikaaleja koskeissa hätätapauksissa Chemtrec, USA: 800 424 9300
Chemtrec USA:n ulkopuolelta: +1 703 741 5970

2. VAARAN YKSILÖINTI


Luokitus

Tämä tuote katsotaan vaaralliseksi kemikaaliksi työsuojeluministeriön (OSHA) vaarailmoitusstandardin (Hazard Communication Standard) 2012 (29 CFR 1910.1200) kriteerien perusteella



Ihosoövytys/-ärsytys	Luokka 1
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 1

GHS-merkintöjen elementit, mukaan lukien turvalausekkeet**Hätätilanteen yleiskuvaus**

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävaurioita	
	
Ulkonäkö kirkas	Fysikaalinen olomuoto neste
	Haju hajuton

Turvalausekkeet - ehkäisy

Vältettävä pölyn/huurun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
Kasvot, kädet ja altistunut iho pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

Turvalausekkeet - vaste

Soita heti MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkärille
Erityiskäsittely (katso ensiapua koskevat lisätiedot tästä etiketistä)

Silmät

JOS AINETTA PÄÄSEE SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit, jos se käy helposti. Jatka huuhtelemista
Soita heti MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkärille

Iho

JOS AINETTA PÄÄSEE IHOILLE (TAI HIUKSIIN): Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla
Saastuneet vaatteet on pestävä ennen seuraavaa käyttöä

Sisäänhengittäminen

JOS AINETTA HENGITETÄÄN: Siirrä potilas raikkaaseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa
Soita heti MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkärille

Nieleminen

JOS AINETTA NIELLÄÄN: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa

Turvalausekkeet - varastointi

Säilytetään lukitussa tilassa

Turvalausekkeet - hävittäminen

Sisällön/säilytysastioiden hävittäminen hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen

Muut vaarat

Ei sovellettavissa

Tuntematon myrkyllisyys

0,004 % seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyys on tuntematon

Muut tiedot

Ei saatavilla olevia tietoja

Vuorovaikutukset muiden kemikaalien kanssa

Ei saatavilla olevia tietoja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosan nimi	CAS-numero	Paino-%	Liikesalaisuus
Vesi	7732-18-5	60 - 100	*
Toimittajan liikesalaisuus	Yksityisomistuksellinen	0,1 - 1	*
Toimittajan liikesalaisuus	Yksityisomistuksellinen	< 0,1	*
EDTA-dinatriumsuola, dihydraatti	6381-92-6	< 0,1	*

*Koostumuksen tarkka prosenttiosuus (pitoisuus) pidetään liikesalaisuutena

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteet**Yleiset ohjeet**

Välitön lääkärin hoito tarpeen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmät täysin auki huuhdeltaessa. Aluetta, johon ainetta on päässyt, ei saa hieroa. Poista mahdolliset piilolasit, jos se käy helposti. Jatka huuhtelemista. Käänny heti lääkärin puoleen.

Iho

Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla ja riisu kaikki saastuneet vaatteet ja kengät. Käänny heti lääkärin puoleen.

Hengitys

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos potilaalla on hengitysvaikeuksia, on (koulutetun henkilön) annettava lisähapetta. Vältä suoraa ihokosketusta. Anna suusta suuhun tekohengitystä suukappaletta käyttäen.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu välittömästi ja juo runsaasti vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen välittömästi.

Ensiavun antajan suojautuminen Varmista, että lääkintähenkilöstö on tietoinen asiaan liittyvistä materiaaleista, suojaa itsensä asianmukaisesti ja estää saastumisen leviämisen. Vältä suoraa ihokosketusta. Anna suusta suuhun tekohengitystä suukappaletta käyttäen.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset**

Polttelu.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Tuote on syövyttävää. Vatsahuuhtelun käyttö tai oksennuttaminen on vasta-aiheinen. Mahalaukun tai ruokatorven mahdollinen perforaatio on tutkittava. Kemiallisia vasta-aineita ei saa antaa. Ääniraon turvotus voi aiheuttaa asfyksiaa. Verenpaine voi olla merkittävän alhainen. Lisäksi keuhkoista voi kuulua rahinaa ja voi esiintyä vaahtomaisia ysköksiä ja korkeaa pulssipainetta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**Sopivat sammutusaineet**

Kuiva kemikaali. Hiilidioksidi (CO₂). Vesisuihku.

Sopimattomat sammutusaineet

HUOMAUTUS: Vesisuihkun käyttäminen sammutusaineena voi olla riittämätöntä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jotkin ovat hapettimia ja voivat sytyttää helposti syttyviä aineita (puu, paperi, öljy, vaatteet jne.)

Yhdenmukainen koodi tulipaloa varten

SYÖVYTTÄVÄÄ: EMÄS - NESTE
syövyttävää: Muu - neste

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei.

Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei.

Palontorjuntaa koskevat suojavarusteet ja varotoimet

Kaikkien tulipalojen tapaan käytettävä paineilmahengityslaitetta, MSHA:n/NIOSH:n hyväksymää tai vastaavaa, ja suoja-pukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen Huomio! Materiaali on syövyttävää. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä kosketusta vaatteiden kanssa. Vaaditaan henkilönsuojaimet. Henkilöstö evakuoitava turvalliselle alueelle. Ihmisten pääsy päästön/vuodon alueelle on estettävä ja heidät tulee pitää tuulen yläpuolella.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä. Lisäpäästöt tai -vuodot on estettävä, jos se on turvallista. Ei saa päästää ympäristöön. Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät Lisäpäästöt tai -vuodot on estettävä, jos se on turvallista.

Puhdistusmenetelmät Kerätään talteen ja siirretään asianmukaisesti merkittyihin säilytysastioihin. Imeytetään inerttiin imeytysaineeseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian käytäntöjen ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä kosketusta vaatteiden kanssa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä asianmukaista hengityslaitetta. Käyttö vain tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, ja suljetuissa järjestelmissä. Tuotteen käytön yhteydessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleen käyttämistä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Pidä säilytysastiat tiukasti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kosteudelta. Säilytettävä lukitussa tilassa. Pidettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään muista materiaaleista.

Yhteensopimattomat tuotteet Hapot. Emäkset. Hapettavat aineet.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumista koskevat ohjeet

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - kynnysraja-arvo OSHA PEL: Työturvallisuus ja -terveys
Välittömästi hengelle tai terveydelle vaaralliset sallitut altistumisrajat

Muut altistumista koskevat ohjeet Kumotut rajat kumottu muutoksenhakutuomioistuimen päätöksellä AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) Katso kohdasta 15 kansalliset altistumisrajat

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Suihkut
Silmänpesuasemat
Ilmastointijärjestelmät

Yksilölliset suojaustoimet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien/kasvon suojaus Kasvosuoja.

Ihon ja kehon suojaus Käytettävä suojakäsineitä ja suojavaatetusta. Pitkähihainen vaatetus. Kemikaaleilta suojaava esiliina. Läpäisemättömät käsineet.

Hengityksensuojaus Suojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Jos altistumisrajat ylittyvät tai ilmenee ärsytystä, voi tilan tuuletus ja evakuointi olla tarpeen.

Hygienia Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian käytäntöjen ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä kosketusta vaatteiden kanssa. Käytettävä sopivia käsineitä ja silmien-/kasvonsuojausta. Tuotteen käytön yhteydessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleen käyttämistä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. Suositellaan säännöllistä laitteiden, työskentelyalueen ja vaatteiden puhdistamista. Kädet on pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu ja pese kaikki saastuneet suojavarusteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Näin suojaat ympäristöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen olomuoto	Neste	Haju	Hajuton
Ulkonäkö	Kirkas	Hajukynnys	Ei saatavilla olevia tietoja
Väri	Ei saatavilla olevia tietoja		

Ominaisuus	Arvot	Huomautukset Menetelmä
pH	13.2	Ei tunnettuja
Sulamis-/jäätympiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Kiehumispiste / kiehumisalue	100 °C/212 °F	Ei tunnettuja
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	
Syttyvyysrajat ilmassa		
Ylempi syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alempi syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Vesiliukoisuus	Vesiliukoinen	Ei tunnettuja
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Räjähdysominaisuudet	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnettuja
Hapetusominaisuudet	Tietoja ei saatavissa	

Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
VOC-sisältö (%)	Tietoja ei saatavissa
Partikkelikoko	Tietoja ei saatavissa

Partikkelikoon jakauma**10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS****Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole normaalikäsitellyssä.

Vaarallinen polymerisaatio

Vaarallista polymerisaatiota ei esiinny.

Vältettävät olosuhteet

Pitkäaikainen altistuminen ilmalle tai kosteudelle.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Emäkset. Hapettavat aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoa todennäköisistä altistumisreiteistä

Tuotetiedot

Sisäänhengittäminen

Aineelle tai sen seokselle ei ole saatavilla erityisiä testaustietoja. Syövyttävää hengitettynä (perustuu komponentteihin). Syövyttävien höyryjen/kaasujen hengittäminen voi aiheuttaa yskimistä, hengitysvaikeuksia, päänsärkyä, huimausta ja heikotusta useiden tuntien ajaksi. Voi esiintyä keuhkojen turvotusta sekä puristavaa tunnetta rinnassa, hengenahdistusta, ihon sinerrystä, alhaista verenpainetta sekä tiheää sydämen sykettä. Syövyttävien aineiden hengittäminen voi johtaa keuhkojen myrkytysödeemaan. Keuhkoödeema voi johtaa kuolemaan. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Roiskeet silmiin

Aineelle tai sen seokselle ei ole saatavilla erityisiä testaustietoja. Aiheuttaa palovammoja. (perustuu komponentteihin). Syövyttää ja saattaa vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa johtaa näön menetykseen. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa parantumattomia silmävaurioita.

Iho

Aineelle tai sen seokselle ei ole saatavilla erityisiä testaustietoja. Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

Nieleminen

Aineelle tai sen seokselle ei ole saatavilla erityisiä testaustietoja. Aiheuttaa palovammoja. (perustuu komponentteihin). Nieleminen aiheuttaa ruuansulatuskanavan ja hengitysteiden yläosien palovammoja. Saattaa aiheuttaa vakavaa polttavaa kipua suussa ja vatsassa sekä veristä oksentelua ja ripulia. Verenpaine saattaa alentua. Suun ympärillä saattaa näkyä ruskehtavia tai kellertäviä jälkiä. Kurkun turpoaminen saattaa aiheuttaa hengenahdistusta ja tukehtumisen. Nieltynä saattaa aiheuttaa keuhkovaurioita. Nieltynä ja ilmateihin päästessään saattaa johtaa kuolemaan. Aineen nielemisen saattaa aiheuttaa limakalvoärsytystä. Aineen nielemisen saattaa aiheuttaa mahasuolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Komponentin tiedot

Aineosan nimi	Oraalinen LD50	Dermaalinen LD50	LC50 hengitys
Vesi 7732-18-5	> 90 ml/kg (rotta)	-	-

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oireet Eryteema (ihon punotus). Polttelu. Saattaa aiheuttaa näön menetyksen. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen.

Lyhyt- ja pitkäaikaisen altistumisen aiheuttamat viivästyneet ja välittömät sekä krooniset vaikutukset

Herkistyminen Ei saatavilla olevia tietoja.

Mutageeniset vaikutukset Ei saatavilla olevia tietoja.

Karsinogeenisuus Ei sisällä karsinogeeneiksi lueteltuja aineita.

Lisääntymistoksisuus Ei saatavilla olevia tietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei saatavilla olevia tietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei saatavilla olevia tietoja.

Krooninen myrkyllisyys

Ei tunnettuja vaikutuksia toimitettujen tietojen perusteella. Krooninen altistuminen syövyttävälle höyryille/kaasuille saattaa aiheuttaa hampaiden syöpymistä, jota seuraa leukakuolio. Keuhkoputken ärsytys ja krooninen yskä sekä toistuvat keuhkokuumeet ovat yleisiä. Myös maha-suolikanavan häiriöitä tavataan.

Vaikutukset kohde-eliimiin

Hengityselimet. Silmät. Iho. Maha-suolikanava.

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla olevia tietoja.

Myrkyllisyyden numeeriset toimenpiteet Tuotetiedot

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan kohdan 3.1 perusteella

ATEmix (dermaalinen)

67500,00 mg/kg (ATE)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille.

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla olevia tietoja.

Biokertyvyys

Ei saatavilla olevia tietoja

Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla olevia tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitysmenetelmät	Tämä materiaali on liittovaltion asetusten (40 CFR 261) mukaan toimitusmuodossaan vaarallista jätettä.
Saastunut pakkaus	Hävitä sisältö/säilytysastiat paikallisten määräysten mukaan.
US EPA -jätenumero	D002 P105

California Hazardous Waste -koodit 122

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa ainetta, joka on luettu Kalifornian osavaltiossa vaaralliseksi jätteeksi.

14. KULJETUSTIEDOT**DOT**

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	Ei sovellu
Pakkausryhmä	II
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II
Toiminta hätätilanteessa häätapauksissa	154

TDG

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II, MERIÄ SAASTUTTAVA AINE

MEX

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

ICAO

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

IATA

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

IMDG/IMO

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	Ei soveltu
Pakkausryhmä	II
EmS-numero	F-A, S-B
Meriä saastuttava aine	Tuote on IMDG:n/IMO:n asettamien kriteerien mukaan meriä saastuttava aine
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II, MERIÄ SAASTUTTAVA AINE

RID

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Luokittelukoodi	C5
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

ADR

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Luokittelukoodi	C5
Tunnelirajoituskoodi	(E)
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

ADN

YK-numero	YK1824
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Luokittelukoodi	C5
Kuvaus	YK1824, NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II
Vaaramerkinnät	8
Määrän rajoittaminen	1 I

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**Kansainväliset tavaraluettelot**

TSCA	Noudattaa
DSL	Kaikki komponentit on lueteltu joko DSL:ssä tai NDSL:ssä.

TSCA - Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalain osio 8(b)

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten tuotteiden luettelo/ulkomaisten tuotteiden luettelo

USA:n liittovaltion määräykset**SARA 313**

Vuoden 1986 Superfund Amendments and Reauthorization -lain (SARA) nimikkeen III osio 313. Tämä tuote sisältää kemikaalia tai kemikaaleja, jotka ovat liittovaltion säännösten lain ja nimikkeen 40, osa 372, raportointivaatimusten alaisia

SARA 311/312 -vaaraluokat

Välitön vaara terveydelle	Kyllä
Jälkivaikutukset terveydelle	Ei
Syttymisherkkyys	Ei
Paineen äkillisen purkautumisen vaara	Ei
Reaktiivisuusvaara	Ei

CWA (Clean Water Act)

Tämä tuote sisältää seuraavia aineita, jotka ovat Clean Water Act -lain (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) sääntelyn alaisia saasteita.

CERCLA

Tämä materiaali sisältää toimitettuna yhtä tai useampaa ainetta, jotka ovat Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act -lain (CERCLA) säädösten (40 CFR 302) alaisia vaarallisia aineita.

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset**California Proposition 65**

Tämä tuote sisältää seuraavia Proposition 65:n alaisia kemikaaleja.

Yhdysvaltain liittovaltion Right-to-Know-määräykset

Aineosan nimi	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Natriumhydroksidi 1310-73-2	X	X	X	X	
Natriumatsidi 26628-22-8	X	X	X	X	

Kansainväliset määräykset**Meksiko****Kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot**

Meksiko - työperäisen altistuksen raja-arvot - karsinogeenit

Kanada**WHMIS-vaaraluokka**

E - Syövyttävä materiaali

**16. MUUT TIEDOT**

NFPA **Terveysvaarat 3** **Syttyvyys 0** **Epästabiilisuus 0** **Fysikaaliset ja kemialliset vaarat - Henkilönsuojaimet X**

HMS **Terveysvaarat 3** **Syttyvyys 0** **Fysikaalinen vaara 0**

Valmistaja Laadunvalvontajärjestelmä
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Päivitetty 29.4.2015
Päivityksen huomautus Ei saatavilla olevia tietoja

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat vain tässä nimenomaisesti määriteltyä materiaalia, eivät kyseistä materiaalia, kun sitä käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai jossain prosessissa, ellei tässä toisin määritellä

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu