

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. vydání: 23.01.2015

5. vydání: 28.11.2022

Oddíl 1 – Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor produktu

Název: Hemolynac-510
Kód: MK-510W

Doporučení použití a omezení

Lysing reagent for Nihon Kohden hematology analyzer

Údaje o dodavateli

Jméno firmy: Nihon Kohden Corporation
Adresa: 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japonsko
Telefonní číslo: +81 3-5996-8041
Fax: +81 3-5996-8100
Web: <https://www.nihonkohden.com/contact/index.html>

Telefonní číslo pro případ nouze

1-800-424-9300; CHEMTREC (US)
613-996-6666; CANUTEC (Kanada)
+81 3-5996-8022 (Mimo US a Kanadu)

Oddíl 2 – Identifikace nebezpečí

GHS klasifikace

Reprodukční toxicita Kategorie 1B

GHS prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo:

Nebezpečí

Hlášení o rizicích:

H360 Může poškodit plodnost nebo plod v těle matky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nemanipulujte, dokud si nepřčtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P308+P313 Při expozici nebo obavách: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/obal likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Další nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 3 – Složení/informace o složkách

Látky/směsi

Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah	CAS číslo
Kyselina boritá	0.6%	10043-35-3

Oddíl 4 – Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Inhalace: Přesuňte se na čerstvý vzduch a odpočívejte.
Kontakt s pokožkou: Omyjte kůži velkým množstvím tekoucí vody.
Oční kontakt: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody a vyhledejte lékaře.
Požití: Okamžitě vypláchněte ústa. Nevynucujte zvracení. Vyhledejte lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky/účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje

Oddíl 5 – Opatření pro hašení požáru

Hasící prostředky

Vhodná hasiva: Vodní sprej, pěnový hasící přístroj, CO₂, suchý písek

Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici žádné údaje

Specifická nebezpečí vyplývající z chemikálií

Nádoba může při zahřátí explodovat

Při požáru může vznikat dráždivý toxický a/nebo žíravý plyn

Pokyny pro hasiče

Používejte protipožární, nehořlavý nebo ohnivzdorný oděv.

Používejte ochranné pomůcky jako rukavice, oděv, brýle.

Oddíl 6 – Opatření v případě úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí a obličejovou ochranu pokožky, očí a oděvu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte produkt do veřejné kanalizace nebo vodních toků.

Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění.

Malý únik: Použijte hadřík nebo piliny, aby se produkt vstřebal a spálil.

Velký únik: Vybudujte dočasné hráze písku, abyste zabránili šíření produktu, Pokuste se produkt shromáždit.

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Opatření a bezpečné zacházení

Technické opatření: Používejte vhodnou ochranu pro oči a pokožku.

Opatření: Produkt používejte pouze v předepsaných zařízeních a postupech.

Podmínky bezpečného skladování látek, včetně látek neslučitelných

Technické opatření: Obal uzavřete.

Podmínky skladování: Produkt skladujte na chladném místě (1 až 30°C, 34 až 86°F). Vyhněte se přímému slunečnímu záření

Materiál obalu: Polyetylenová nádoba, kartonová krabice

Oddíl 8 – Omezení expozice/osobní ochrana

Kontrolní parametry

Chemický název	ACGIH	OSHA	Oznámení odboru ochrany a dobrých životních podmínek práce (koncentrační limity nebezpečných chemikálií)	Norma hygieny práce	Předpis č. PER.13/MEN/X/2011 o prahových limitních hodnotách pro fyzikální a chemické faktory pracovišť	Použití a normy pro vystavení chemikáliím nebezpečným pro zdraví
Kyselina boritá	TWA 2 mg/m ³ (I), STEL 6 mg/m ³ (I)	Není zavedeno	Není zavedeno	TWA 0.5 mg/m ³ (I), STEL 1 mg/m ³ (I)	Není zavedeno	Není zavedeno

Vhodné technické kontroly

V případě tvorby výparů nebo mlhy použijte místní odsávání.

Zařízení skladující nebo využívající tento materiál by měla být vybavena zařízením na výplach očí a bezpečnostní sprchou.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranu očí a obličeje.

Ochrana kůže:

Používejte ochranné rukavice. V případě potřeby ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě potřeby použijte ochranu dýchacích cest.

Tepelná nebezpečí:

Žádná data

Oddíl 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální skupenství	Kapalina
Barva	Čirá a bezbarvá
Zápach	Žádný
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavé
Dolní a horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Bod vznícení	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Nehořlavé
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	8.2 až 8.6 (25°C, 77°F)
Kinematická viskozita	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Koeficient poměru: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1.01 g/cm ³ (25°C, 77°F)
Relativní hustota výparů	Není k dispozici
Charakteristika částic	Není k dispozici

Oddíl 10 – Stabilita a reaktivita

Reaktivita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Chemická stabilita	Za doporučených podmínek manipulace a skladování stabilní
Možnost nebezpečných reakcí	Žádná možnost nebezpečných reakcí za doporučených podmínek manipulace a skladování
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, přímé sluneční záření, kontakt se zdroji vznícení
Neslučitelné materiály	Není k dispozici
Nebezpečné produkty rozkladu	Není k dispozici

Oddíl 11 – Toxikologické informace

Akutní toxicita (orální)	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Akutní toxicita (dermální)	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Akutní toxicita (Inhalace: plyn)	Nespadá pod plyn založený na definicích GHS.
Akutní toxicita (Inhalace: pára)	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Akutní toxicita (Inhalace: prach/mlha)	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Poleptání/podráždění kůže	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Senzibilizace dýchacích cest	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Senzibilace kůže	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Mutagenita zárodečných buněk	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Karcinogenita	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Reprodukční toxicita	Kategorie 1B: 10043-35-3 Kategorie 1B \geq 0.1%
STOT-jednorázová expozice	Výsledek klasifikace: Kategorie 1B Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
STOT-opakovaná expozice	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.
Nebezpečí vdechnutí	Nelze klasifikovat kvůli nedostatečným údajům.

Oddíl 12 – Ekologické informace

Eko toxicita

Krátkodobě nebezpečné pro vodní prostředí (akutní):	Nelze klasifikovat kvůli nedostatku údajů.
Dlouhodobě nebezpečné pro vodní prostředí (chronické):	Nelze klasifikovat kvůli nedostatku údajů.
Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici
Jiné nepříznivé účinky	
Nebezpečný pro ozonovou vrstvu:	Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13 – Pokyny pro likvidaci

Odpad ze zbytku	Likvidujte produkt v souladu s místními zákony a pokyny vašeho zařízení pro likvidaci odpadu.
Kontejner na znečištění a obal	Likvidujte produkt v souladu s místními zákony a pokyny vašeho zařízení pro likvidaci odpadu.

Oddíl 14 – Informace o přepravě

UN kód	Neregulované
UN správný název pro přepravu	Neregulované
Třída ADR/RID	Neregulované
Balící skupina	Neregulované
Nebezpečí pro životní prostředí	Neregulované
Zvláštní opatření pro uživatele	Během nakládání nebo přepravy nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření. Zabraňte poškození obalů produktu nebo hnilobě nebo úniku obsahu během nakládání. Nádoby s produktem pevně přivažte, abyste zabránili posunu nákladu.

Oddíl 15 – Informace o předpisech

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro daný produkt

Thajsko	Zákon o nebezpečných látkách: Hazardous Substances: FDA Responsible Substances Hazardous Substances: Department of Industrial Works Responsible Substances
Vietnam	Žádné hlavní regulace
Indonésie	Indonéské předpisy č. 44/M-DAG/PER/9/2009 týkající se nákupu, distribuce a dozoru nad nebezpečnými materiály: B2 Hazardous Materials
Malajsie	Nařízení bezpečnost a ochrany zdraví při práci (zákaz používání látek): Occupational Safety and Health Schéma oznamování a registrace environmentálně nebezpečných látek (EHSNR): Environmentally Hazardous Substances (EHS) Zákon o jedovatých látkách: Poisons List

Oddíl 16 – Další informace

Zkratky a akronymy

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
TWA:	Time-Weighted Average
STEL:	Short-Term Exposure Limits

Bibliografie

NITE-CHRIP
ECHA
EU CLP Regulation, Annex VI
Indonesia's Decree of the Ministry of Industry
Ministry of Industry Regarding Hazard Classification and Communication System of Hazardous Substance
ICOP CHC 2014

Tento datový list je kompletní a přesný podle našich nejlepších znalostí, ale nemusí obsahovat veškeré informace. Jakýkoli výrobek může obsahovat neznámé škodlivé látky. S tímto výrobkem musí být zacházeno opatrně a musí být používán na odpovědnost uživatele, přičemž musí být dodržována příslušná bezpečnostní opatření.