

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. vydání: 16.12.2021

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název: Hemolynac-3N
Kód: MEK-680

1.2 Doporučené použití látky/směsi a omezení

Hemolysing reagent for Nihon Kohden hematology analyzer

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nihon Kohden Corporation
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japonsko
Tel: +81 (3) 5996-8041
Fax: +81 (3) 5996-8085

1.4 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

2.1 Klasifikace látky/směsi

Není klasifikováno

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol: Žádné
Signální slovo: Žádné
Standardní věty o nebezpečí: Žádné
Bezpečnostní upozornění: Žádné

2.3 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah	CAS číslo	ES číslo REACH Registrační č.	Klasifikace podle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Dodecyltrimethylammonium chloride	< 5.0%	112-00-5	203-927-0	Akutní toxicita 4; H302 Podráždění kůže 2; H315 Podráždění očí 2; H319 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1; H400
Cetrimonium chloride	< 0.2%	112-02-7	203-928-6	Akutní toxicita 4; H302 Poleptání kůže 1C; H314 Poškození očí 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1; H400 Chronické nebezpečí pro vodní prostředí 1; H410
Ammonium oxalate monohydrate	< 2.0%	6009-70-7	611-933-3	Akutní toxicita 4; H302, H312

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 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.
Požítí:	Okamžitě vypláchněte ústa. Nevynucujte zvracení. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky/účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící prostředky

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

Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici žádné údaje

5.2 Specifická nebezpečí vyplývající z chemikálií

Nádoba může při zahřátí explodovat.
Při požáru může vznikat dráždivý toxický a/nebo žravý plyn

5.1 Pokyny pro hasiče

Používejte protipožární, nehořlavý nebo ohnivzdorný oděv.
Používejte ochranné pomůcky jako rukavice, oděv, brýle.

Oddíl 6: Opatření v případě úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte produkt do veřejné kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

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

Velký únik: Vybudujte dočasnou hráz písku, abyste zabránili šíření produktu, Pokuste se produkt shromáždit.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana a Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření a bezpečné zacházení

Technické opatření: Používejte vhodné ochranu pro oči a pokožku.

Opatření: Produkt používejte pouze v předepsaných zařízeních a postupech.

7.2 Podmínky bezpečného skladování látek, včetně látek neslučitelných

Technická 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

7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

Oddíl 8: Omezení expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název	ACGIH(TLV)	OSHA(PEL)	DFG (REL)
Nejsou k dispozici žádné údaje			

8.2 Omezení expozice

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

Kontroly expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Nepatrný zápach
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:	4.0 až 7.0
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:	1.02 g/cm ³ (20°C, 68°F)
Relativní hustota výparů:	Není k dispozici
Charakteristika částic:	Není k dispozici

9.2 Další informace

Není k dispozici

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Není k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Není k dispozici
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály	Není k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Není k dispozici

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, podle definice v nařízení (EC) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální): Kategorie 4: 112-00-5 (orl-mus LD₅₀ 300 mg/kg)
112-02-7 (orl-mus LD₅₀ 400 mg/kg)
Odhadované LD₅₀ je přes 5000 mg/kg.
Výsledek klasifikace: Neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální): Nelze klasifikovat

Akutní toxicita (Inhalace: plyn): Nespadá pod plyn založený na definicích GHS

Akutní toxicita (Inhalace: pára): Nelze klasifikovat

Akutní toxicita (Inhalace: prach/mlha): Nelze klasifikovat

Poleptání/podráždění kůže: Kategorie 1C: 112-02-7
Kategorie 2: 112-00-5
(10×Kategorie 1) + Kategorie 2 < 10%
Výsledek klasifikace: Neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí: Kategorie 1: 112-02-7
Kategorie 2: 112-00-5
(10×Kategorie 1) + Kategorie 2 < 10%
Výsledek klasifikace: Neklasifikováno

Senzibilace dýchacích cest nebo kůže: Nelze klasifikovat

Mutagenita zárodečných buněk: Nelze klasifikovat

Karcinogenita: Nelze klasifikovat

Reprodukční toxicita: Nelze klasifikovat

STOT-jednorázová expozice: Nelze klasifikovat

STOT-opakovaná expozice: Nelze klasifikovat

Nebezpečí vdechnutí: Nelze klasifikovat

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné údaje

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Krátkodobě nebezpečné pro vodní prostředí (akutní):

Kategorie 1: 112-00-5 (M=1), 112-02-7 (M=100)

$M \times \text{Kategorie 1} < 25\%$

Výsledek klasifikace: Neklasifikováno

Dlouhodobě nebezpečné pro vodní prostředí (chronické):

Kategorie 1: 112-02-7 (M=1)

$(M \times 100 \times \text{Kategorie 1}) + (10 \times \text{Kategorie 2}) + \text{Kategorie 3} < 25\%$

Výsledek klasifikace: Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není k dispozici

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Není k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečný pro ozonovou vrstvu:

Není k dispozici

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

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

14.1 UN kód nebo identifikační číslo

Neregulované

14.2 UN správný název pro přepravu

Neregulované

14.3 Třída ADR/RID

Neregulované

14.4 Balící skupina

Neregulované

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Neregulované

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Během nakládání nebo přepravy nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření. Zabráňte poškození obalů produktu nebo hnilobě nebo úniku obsahu během nakládání: Nádoby s produktem pevně připevňte, abyste zabránili posunu nákladu.

14.7 Hromadná námořnická přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Žádná hlavní regulace

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné

Oddíl 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV:	Threshold Limit Values
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PEL:	Permissible Exposure Limits
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
REL:	Recommended Exposure Limits
Acute Tox. 4:	Acute toxicity Category 4
Skin Corr. 1C:	Skin corrosion Category 1-1C
Skin Irrit. 2:	Skin irritation Category 2
Eye Dam. 1:	Eye damage Category 1
Eye Irrit. 2:	Eye irritation Category 2
Aquatic Acute 1:	Hazardous to the aquatic environment short-term (Acute) Category 1
Aquatic Chronic 1:	Hazardous to the aquatic environment long-term (Chronic) Category 1
H302:	Harmful if swallowed
H312:	Harmful in contact with skin
H314:	Causes severe skin burns and eye damage
H315:	Causes skin irritation
H318:	Causes serious eye damage
H319:	Causes serious eye irritation
H400:	Very toxic to aquatic life
H410:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Bibliografie

NITE GHS
ECHA
EU CLP Regulation, AnnexVI

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.