

OHUTUSKAART

Tootenimetus:	Ettevõttesisene number
Imidazole Buffer	AR021B
Imidazole Buffer	AR021K
Imidazole Buffer	AR021L
Imidazole Buffer	AR021M
Imidazole Buffer	AR021N

Bf

Imidazole Buffer

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Imidazole Buffer
- **Artikkel:** AR021B / AR021K / AR021L / AR021M / AR021N
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** In-vitro meditsiiniline seade professionaalseks kasutamiseks
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
HYPHEN BioMed
155 rue d'Eragny
F-95000 NEUVILLE-SUR-OISE
FRANCE
- **Lähemat informatsiooni saab:**
info@hyphen-biomed.com
+33/1/34 40 66 09
- **Hädaabitelefoninumber**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Repr. 1B H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

- **Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Imidazole
- **Ohulaused**
H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.
- **Hoiatuslaused**
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P281 Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 1)

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

- **Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus:** Segud
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

• Ohtlikud koostisosad:

CAS: 288-32-4	Imidazole	<1%
EINECS: 206-019-2	⚠ Repr. 1B, H360; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
- **Pärast sissehingamist:**
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Informatsioon arstidele:**
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitseriietust.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 2)

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

• **Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

• **Kasutamine:**

• **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Vältige udu teket.

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

• **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

Erilised meetmed pole nõutavad.

• **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

• **Hoiustamine:**

• **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

• **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

• **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

2 - 8°C

• **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

• **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

• **Kontrolliparameetrid**

• **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

• **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

• **Kokkupuute ohjamine**

• **Isiklik kaitsevarustus:**

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Mitte süüa või juua töötamise ajal.

• **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 3)

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:** Näokaitse

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

Kuju:

Vedelik

Värvus:

Värvitu

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **pH väärtus:**

Pole määratud.

· **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: Ei ole määratud.

· **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

· **Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:

Pole määratud.

Ülemine:

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Pole määratud.

· **Tihedus:**

Ei ole määratud.

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

· **Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 4)

· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Pole määratud.
· Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

Suuliselt LD50 32.028 mg/kg (rabbit)

288-32-4 Imidazole

Suuliselt LD50 970 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Võib kahjustada viljakust või loodet.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 5)

- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

HP10 | Reproduktiivtoksiline

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

14 Veonõuded

- | | |
|----------------------------------|----------|
| · ÜRO number | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | Ei kehti |
| · Pakendirühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|---|--------------------|
| · Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| · Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba

3

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba

3

- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

- **Kontaktisik:**

- **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.06.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 24.05.2022

Kaubanduslik nimetus: Imidazole Buffer

(Jätkub lehel 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria

EE