

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EU direktiv 91/155/EEG med ändring 2001/58/EG - Finland
Svenska

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn **2 M Imidazole; part of 'HisTrap™ FF crude Kit'**

Katalognummer **28-4014-77**



9 0 2 8 4 0 1 4 7 7

Farosymbol eller farosymboler



Frätande

Produkttyp Vätska.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör

GE Healthcare Bio-Sciences AB
SE-751 84 Uppsala
Sweden
+46 (0)18 612 0000

Telefonnummer vid nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

Finland

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Suomen Sivuliike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

+358 9 512 3940

2. Farliga egenskaper

Beredningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering C; R34

Hälsofara Frätande.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning Beredning

Ingående ämnen

Imidazole

CAS-nummer

288-32-4

%

10 - 20

EG-nummer

206-019-2

Klassificering

Xn; R22
C; R34

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.



Artikelnummer

28401477-2



9 5 2 8 4 0 1 4 7 7 2

Sida: 1/5

Granskningsdatum 12 juli 2007

Version 2

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning	☑ Kontakta omedelbart läkare. Flytta exponerad person till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Förtäring	☑ Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	☑ Kontakta omedelbart läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Kontakt med ögonen	☑ Kontakta omedelbart läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	☑ Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga	☑ Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Ej lämpliga	☑ Inte känd.
Särskilda faror vid exponering	☑ Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. ☑ Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	☑ Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor	☑ Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Miljömässiga skyddsåtgärder	☑ Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Stort utsläpp	☑ Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.
Litet utsläpp	☑ Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.



7. Hantering och lagring

Hantering	<p>✓ Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.</p>
Lagring	<p>✓ Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.</p>
Förpackningsmaterial	
Rekommenderad	<p>✓ Använd originalbehållare.</p>

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Gränsvärden för exponering	Ej tillgängligt.
Begränsning av exponeringen	
Kontroll av exponering på arbetsplatsen	<p>✓ Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.</p>
Andningsskydd	<p>✓ Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.</p>
Handskydd	<p>Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.</p>
Ögonskydd	<p>✓ Kyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.</p>
Hudskydd	<p>✓ Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.</p> <p>✓ Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.</p>
Kontroll av miljöpåverkan	<p>✓ Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.</p>

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Explosiva egenskaper	✓ Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Löslighet	✓ Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	✓ Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
Material som skall undvikas	✓ Ingen specifik data.

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	<p>✓ Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sonderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.</p>
Förtäring	<p>Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.</p>
Hudkontakt	✓ Frätande på huden. Frätande.
Kontakt med ögonen	✓ Frätande för ögonen. Frätande.

Akut giftighet



Artikelnummer

28401477-2



9 5284014772

Sida: 3/5

Granskningsdatum 12 juli 2007

Version 2

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Imidazole	LD50 Oral LD50 Subkutan	Råtta Råtta	220 mg/kg 626 mg/kg	- -
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			
<u>Potentiellt kroniska hälsoeffekter</u>				
Kroniska effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			
<u>Tecken/symtom på överexponering</u>				
Inandning	Ingen specifik data.			
Förtäring	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor			
Hud	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas			
Ögon	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad			





12. Ekologisk information

Miljöeffekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.		
Toxicitet i vattenmiljö			
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.		
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.		
Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Imidazole	-	-	Lättnedbrytbar
Bioackumulationspotential			
Produktens/beståndsdelens namn	LogP_{ow}	BCF	Potential
Imidazole	-0.02	-	låg
Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.		

13. Avfallshantering

Avfallshantering	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Farligt avfall	Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter						
Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	UN3267	Frätande basisk organisk vätska, N.O.S. lösning (Imidazole)	8	II		-
IMDG-klass	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. solution (Imidazole). Marine pollutant (Imidazole)	8	II	 	Marine pollutant Marine pollutant (P)
IATA/DGR-klass	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. solution (Imidazole)	8	II		-



Artikelnummer
28401477-2



15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler



Frätande

Riskfraser

R34- Frätande.

Skyddsfraser

S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåller

$C_3H_4N_2$

206-019-2

Användningsområde

Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

Europeisk förteckning: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland

R22- Farligt vid förtäring.
R34- Frätande.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland

C - Frätande
Xn - Hälsoskadlig



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum	13 juli 2007	Datum för tidigare utgåva	24 maj 2006
Utgivningsdatum	12 juli 2007	Version	2

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.



Artikelnummer

28401477-2



9 5 2 8 4 0 1 4 7 7 2

Sida: 5/5

Granskningsdatum 12 juli 2007

Version 2