

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst EK Direktīvai 91/155/EEC, ņemot vērā grozījumus, kas izdarīti ar Direktīvu 2001/58/EC - Latvija
latviešu valoda

1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju

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

kataloga numurs **28-4014-77**

Bīstamības simbols/-i



Kodīgs

Produkta veids Šķidrums.

Organizācijas/uzņēmuma identifikācija

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

Telefona numurs, kas izmantojams ārkārtas
gadījumos
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Persona, kura sagatavojsi DDL : msdslifesciences@ge.com

Latvija GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munziger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

2. Bīstamības raksturojums

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EC un tās grozījumiem, šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija C; R34

Bīstamība cilvēka veselībai Rada apdegumus.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

Vielu/produktu Produkts

Sastāvdaļas nosaukums

Imidazole

CAS numurs

288-32-4

%

10 - 20

EC numurs

206-019-2

Klasifikācija

Xn; R22
C; R34

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.



4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi

leelpošana	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Norīšana	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neieklūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
Saskare ar ādu	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Skalat notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
Saskare ar acīm	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus pacelot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

5. Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērots	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
Nav piemērots	Nekas nav zināms.
Īpašas iedarbības briesmas	Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem	Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

Individuālie drošības pasākumi	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
Vides aizsardzība	Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
Lielos daudzumos izšļakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kizelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.
Mazos daudzumos izšļakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.



7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

Pārvietošana	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
Glabāšana	Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
Iepakošanas materiāli	
Ieteicamais	Izmantot oriģinālo iepakojumu.

8. Darba drošības noteikumi

Iedarbības faktoru robežvērtības Not available.

Sastāvdaļas nosaukums

Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības faktoru uzraudzība

Arodekspozīcijas robežvērtību uzraudzība	Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.
Elpošanas ceļu aizsardzība	Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
Roku aizsardzība	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.
Acu aizsardzība	Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.
Ādas aizsardzība	Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
Vides bīstamības kontroles pasākumi	Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vispārīga informācija

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsaina.
Smarža	Bez smaržas.

Svarīga veselības, drošības un vides aizsardzības informācija

Sprāgstvielu īpašības	Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks.
Šķīdība	Viegli šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

Stabilitāte	Produkts ir stabils. Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks.
Materiāli, no kuriem jāizvairās	Nav specifisku datu.



11. Toksikoloģiskā informācija

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana	Var izdalīt gāzes, tvaikus vai putekļus, kas spēcīgi kairina vai ir kodīgi iedarbojas uz elpošanas sistēmu. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
Norīšana	Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
Saskare ar ādu	Kodīgs, iedarbojoties uz ādu. Rada apdegumus.
Saskare ar acīm	Kodīgs, nokļūstot acīs. Rada apdegumus.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Imidazole	LD50 Iekšķīgi LD50 Subkutāni	Žurka Žurka	220 mg/kg 626 mg/kg	- -
Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.			

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Hroniskā iedarbība	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu ietekme uz attīstību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Ieelpošana	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes
Āda	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums var veidoties tūzinas
Acis	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums

12. Ekoloģiskā informācija

Iedarbība uz vidi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
-------------------	--

Ekotoksicitāte ūdens vidē

Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.
Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Imidazole	-	-	Viegli

Bioakumulēšanās potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Imidazole	-0.02	-	zems

Citas nevēlamās blakusparādības	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
---------------------------------	--

13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi



Izvietojšanas paņēmieni	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
Bīstami atkritumi	Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

14. Informācija par transportēšanu

Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi

Normatīva rakstura informācija	ANO numuru	Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums	Klase	Iepakojšanas grupa	Markējums	Papildus informācija
ADR/RID Klase	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. 8 šķīdums (Imidazole)	III			-



IMDG Klase	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. 8 solution (Imidazole). Marine pollutant (Imidazole)	III		Marine pollutant Marine pollutant (P)
IATA-DGR Klase	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. 8 solution (Imidazole)	III		-

15. Normatīva rakstura informācija

ES noteikumi

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

Bīstamības simbols/-i



Kodīgs

Riska frāzes

R34- Rada apdegumus.

Drošības frāzes

S26- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
S36/37/39- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
S45- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Satur

C₃H₄N₂

206-019-2

Produkta pielietojums

Rūpniecisks pielietojums.

Eiropas reģistrs

Eiropas reģistrs: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Citi ES normatīvie akti

16. Cita informācija

2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Latvija

R22- Kaitīgs norijot.
R34- Rada apdegumus.

2. un 3. nodaļā sastopamās

C - Kaitīgs

klasifikācijas pilns teksts - Latvija

Xn - Kaitīgs



Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Vēsture

Drukāšanas datums	13 Jūlijs 2007	Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2006
Publicēšanas datums	12 Jūlijs 2007	Versija	1

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.
Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

