

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka EB direktyvą 91/155/EEB ir ją papildančią direktyvą 2001/58/ES - Lietuva  
lietuvių kalba

## 1. Medžiagos/preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

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

katalogo numeris **28-4014-77**

Pavojaus simbolis arba simboliai



Ardanti (ėsdinanti)

Produkto tipas kystis.

### Gamintojo/tiekėjo pavadinimas

#### Tiekėjas

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

#### Telefono numeris avarijos atveju

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

#### Lietuva

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com  
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munziger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland  
+49 0761 4543 0

## 2. Galimi pavojai

Remiantis direktyva 1999/45/EB ir jos papildymais preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija** C; R34

**Pavojai žmonių sveikatai** Nudegina.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

## 3. Sudėtis/informacija apie komponentus

**Medžiaga/Preparatas** Preparatas

### Ingrediento pavadinimas

imidazole

CAS numeris

288-32-4

%

10 - 20

EC numeris

206-019-2

Klasifikacija

Xn; R22  
C; R34

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.



prekes numeris

28401477-2

Puslapis: 1/5

Patvirtinimo data 12 Liepa 2007

Versija 2

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### Pirmosios pagalbos priemonės

<b>Įkvėpimas</b>	<p>⚠ Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apyką, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.</p>
<b>Nurijimas</b>	<p>⚠ Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtą masę nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apyką, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.</p>
<b>Susilietimas su oda</b>	<p>⚠ Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamis kruopščiai nuplaukite vandeniu aprangą arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.</p>
<b>Patekimas į akis</b>	<p>⚠ Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.</p>
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	<p>⚠ Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamis kruopščiai nuplaukite vandeniu aprangą arba mūvėkite pirštines.</p>

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### Gesinimo priemonės

<b>Tinkamas</b>	<p>⚡ Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.</p>
<b>Netinkamas</b>	<p>⚡ Nežinoma.</p>
<b>Ypatingi poveikio keliami pavojai</b>	<p>⚡ Gnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.</p> <p>⚡ Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.</p>
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	<p>Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visų veidų dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.</p>

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

<b>Asmens apsaugos priemonės</b>	<p>⚠ Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).</p>
<b>Gamtos apsaugos priemonės</b>	<p>⚠ Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.</p>
<b>Didelis išsiliejimas</b>	<p>⚠ Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neikite prie išsiveržimo prieš vėją. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-q skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.</p>
<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	<p>⚠ Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Atskieskite vandeniu ir nušluostykite, jei tirpus vandenyje, arba absorbuokite inertine sausa medžiaga ir sudėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.</p>



7. Naudojimas ir saugojimas

Naudojimas	<div><div></div><div>Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemonės (8-as skyrius). Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Neprarykite. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpoje arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.</div></div>
Saugojimas	<div><div></div><div>Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.</div></div>
<div><div>Pakavimo medžiagos</div><div>Rekomenduojama</div></div>	<div>Naudokite originalią pakuotę.</div>

8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

Paveikumo ribinės vertės	Not available.
<div><div>Poveikio kontrolės priemonės</div><div>Kvėpavimo takų apsauga</div></div>	<div><div></div><div>Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.</div></div>
<div><div>Rankų apsauga</div><div>Akių apsauga</div><div>Odos apsauga</div></div>	<div><div></div><div>Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.</div></div> <div><div></div><div>Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio.</div></div> <div><div></div><div>Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.</div></div> <div><div></div><div>Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.</div></div>
<div><div>Poveikio aplinkai kontrolė</div></div>	<div><div></div><div>Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisijų iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.</div></div>

9. Fizinės ir cheminės savybės

<div><div>Bendro pobūdžio informacija</div><div>Išvaizda</div></div>	
<div><div>Fizikinė būseną</div><div>Spalva</div><div>Kvapais</div></div>	<div><div>Skystis.</div><div>Bespalvis.</div><div>Bekvapis.</div></div>
<div><div>Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką</div><div>Sprogmenų savybės</div><div>Tirpumas</div></div>	<div><div></div><div>Nelaikomas produktu, keliančiu sprogo riziką.</div></div> <div><div></div><div>Tirpumas: tikrai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.</div></div>

10. Stabilumas ir reaktyvumas

<div><div>Stabilumas</div><div>Vengtinų medžiagų</div></div>	<div><div></div><div>Produktas yra stabilus. Įprastinėmis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojinga polimerizacija neįvyks.</div></div> <div><div></div><div>Įokių specialių duomenų nėra.</div></div>
--	---

11. Toksikologinė informacija

<div><div>Galimas ūmus poveikis sveikatai</div><div>Įkvėpimas</div><div>Nurijimas</div><div>Susilietimas su oda</div><div>Patekimas į akis</div></div>	<div><div></div><div>Gali išskirti dujas arba garus, kurie smarkiai dirgina arba ardo (ėsdina) kvėpavimo takus. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprus uždelsto tipo pakenkimai.</div></div> <div><div></div><div>Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.</div></div> <div><div></div><div>Įardantis (ėsdinantis) oda. Nudegina.</div></div> <div><div></div><div>Įardanti (ėsdinanti) akims. Nudegina.</div></div>
--	--

<div><div>Ūmus toksiškumas</div><div>Produkto/ingrediento pavadinimas</div></div>	<div>Rezultatas</div>	<div>Rūšys</div>	<div>Dozė</div>	<div>Poveikis</div>
<div><div></div><div></div></div>	<div>prekes numeris</div>			<div>Puslapis: 3/5</div>
<div><div></div><div></div></div>	<div>28401477-2</div>			<div>Patvirtinimo data 12 Liepa 2007</div>
				<div>Versija 2</div>



Imidazole	LD50 Oralinis	Žiurkė	220 mg/kg	-
	LD50 Po oda	Žiurkė	626 mg/kg	-

Išvada/santrauka Nėra.

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Lėtinis poveikis	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Įkvėpimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai
Oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas paraudimas gali susidaryti pūslės
Akys	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ašarojimas paraudimas

## 12. Ekologinė informacija

Poveikis aplinkai Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Toksiškumas vandens ekosistemoms

Išvada/santrauka Nėra.

Išvada/santrauka Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusėjimo trukmė vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Imidazole	-	-	Lengvai

#### Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sup>žema</sup>	BCF	Potencialus
Imidazole	-0.02	-	žemas




Kitas neigiamas poveikis Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13. Atliekų tvarkymas

Šalinimo metodai	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.
Pavojingos atliekos	Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

## 14. Informacija apie gabenimą

#### Tarptautinės transportavimo taisyklės

Teisinė reglamentacija	JT numeris	Teisingas gabenimo pavadinimas	Klasė	Pakavimo grupė	Etiketė	Papildoma informacija
ADR/RID klasė	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. tirpalas (Imidazole)	8	III		-
IMDG klasė	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. solution (Imidazole). Marine pollutant (Imidazole)	8	III		Marine pollutant Marine pollutant (P)
IATA-DGR klasė	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. solution (Imidazole)	8	III		-



## 15. Teisinė reglamentacija

### ES nuotatai

Klasifikavimas ir ženklinimas buvo nustatytas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (su pataisomis) bei atsižvelgus į numatytą produkto naudojimą.

Pavojaus simbolis arba simboliai



Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazės

R34- Nudegina.

Saugos frazės


S26- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
S36/37/39- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
S45- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Turi

  $C_3H_4N_2$

206-019-2

Produkto panaudojimas

 Pritaikymas pramonėje.

Europos medžiagų inventorius

 **Europos medžiagų inventorius:** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

### Kiti ES nuotatai

## 16. Kita informacija

Pilnas R frazės tekstas  
pateikiamas 2 ir 3 skyriuose -  
Lietuva

R22- Kenksminga prarijus.  
R34- Nudegina.

Pilnas klasifikacijų tekstas,  
pateikiamas skyriuose 2 ir 3 -  
Lietuva

C - Ardanti (ėsdinanti)  
Xn - Kenksminga



Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Istorija

Atspausdinimo data

13 Liepa 2007

Ankstesnio leidimo data

24 Gegužė 2006

Išleidimo data

12 Liepa 2007

Versija

2

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.  
Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

